

# মহাগুরুত্বপূর্ণ প্রশ্ন সলভ

✓ নার্সিং কমনউপযোগী ১০০০টি প্রশ্ন

সাধারণ  
গণিত

১ ক্লাসেই ফুল কমপ্লিট

নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট



মহাপুরুষপূর্ণ  
প্রশ্ন মন্ড

# নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

$$\square 2 \log_{10} 5 + \log_{10} 36 - \log_{10} 9 = ?$$

$$\log_{10} 100$$

$$\log_{10} 10^2$$

$$= 2 \log_{10} 10$$

$$= 2 \times 1 = 2$$

$$2 \log_{10} 5 + \log_{10} 36 - \log_{10} 9$$

$$= \log_{10} 5^2 + \log_{10} 36 - \log_{10} 9$$

$$= \log_{10} \left( \frac{25 \times 36}{9} \right)$$

$$= \log_{10} 100$$

(ক)

2

(খ)

100

(গ)

37

(ঘ)

4.6

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

📞 01979041891

মহাপুরুষপূর্ণ  
প্রশ্ন মনড

# নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

ক্রয়মূল্য

৫০

বিক্রয়মূল্য

২৫

□ ক্রয়মূল্য বিক্রয়মূল্যের দ্বিগুণ হলে শতকরা লাভ বা ক্ষতির পরিমাণ কত?

(ক)

লাভ ২৫%

(খ)

ক্ষতি ২৫%

(গ)

লাভ ১০%

(ঘ)

ক্ষতি ৫০%

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

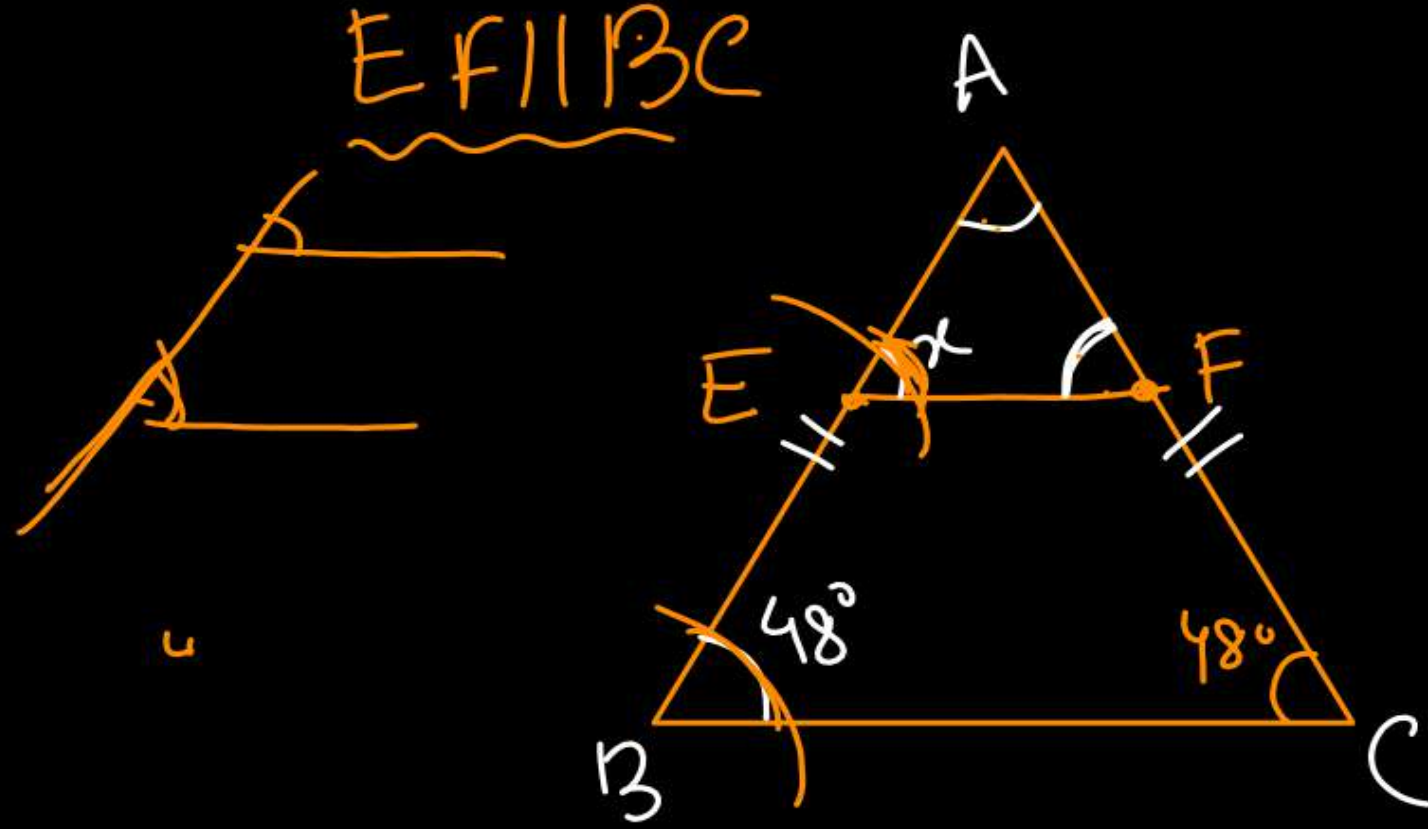
📞 01979041891

# মহাপুরুষপূর্ণ প্রশ্ন মনড

## নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট্ট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

□ ABC ত্রিভুজে B কোণের পরিমাণ  $48^\circ$  এবং  $AB = AC$ ।  
যদি E এবং F AB এবং AC- কে এমনভাবে ছেদ করে  
যেন  $EF \parallel BC$  হয়, তাহলে  $\angle A + \angle AFE = ?$



$$\angle A + \angle AFE$$

$$= 180 - x$$

$$= 180 - 48^\circ$$

$$= 132^\circ$$

(ক)

$132^\circ$

(খ)

$180^\circ$

(গ)

$108^\circ$

(ঘ)

$160^\circ$

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

📞 01979041891

মহাপুরুষপূর্ণ  
প্রশ্ন মন্ড

# নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

$$a^x = b \leftarrow$$
$$\log_a b = x \leftarrow$$

□ যদি  $\log_{10} x = -1$  হয়, তাহলে নিচের কোনটি  $x$  এর মান?

- $\log_{10} x = -1$
- $\Rightarrow 10^{-1} = x$
- $\Rightarrow \frac{1}{10} = x$
- $\Rightarrow 0.1 = x$
- (ক) 0.1
- (খ) 0.01
- (গ)  $\frac{1}{10000}$
- (ঘ) 0.001

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

☎ 01979041891

# মহাপুরুষপূর্ণ প্রশ্ন মনড

## নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

2, 5, 8, 11

☑

$-5, \square, \square, 16$

সমাধার-

$-5, 2, 9, 16$   
7 7 7

☐ যদি  $-5, p, q, 16$  সমান্তর অনুক্রমে থাকে,  
তাহলে  $p$  ও  $q$  এর মান হবে যথাক্রমে-

(ক)  $-2, 9$

~~(খ)  $2, 9$~~

(গ)  $-2, -9$

(ঘ)  $2, -9$

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

📞 01979041891

# মহাপুরুষপূর্ণ প্রশ্ন মনড

# নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

$$\begin{aligned} &= \frac{1}{2} - \frac{1}{2} + \frac{1}{2} - \frac{1}{2} + \dots \\ &= 0 \end{aligned}$$

$n=2$

□  $1 - 1 + 1 - 1 + \dots + n$   
সংখ্যক পদের যোগফল হবে-

জোড়  $\rightarrow 0$  , গিলাড  $= 1$

$$\begin{aligned} &1 + (-1)^n \\ &= 1 + (-1)^2 = 1 + 1 = 2 \end{aligned}$$

$$\frac{1}{2} \cdot 0 = 0$$

$$\square 1 - 1 + 1 - 1 + 1 - 1 + \dots + n$$

- (ক)   $0 \times$
- (খ)   $1 \times$
- (গ)   $[1 + (-1)^n]$
- (ঘ)   $\frac{1}{2} [1 - (-1)^n]$

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

☎ 01979041891

মহাপুরুষপূর্ণ  
প্রশ্ন মনড

# নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

প্রতিটি কোণ =  $\frac{(n-2) \times 180}{n}$

$$n = \frac{360}{12}$$

$$n = 30$$

$$\frac{(n-2) \times 180}{n} = 168$$

$$180n - 360 = 168n$$

$$180n - 168n = 360$$

$$12n = 360$$

□ একটি সুষম বহুভুজের প্রত্যেকটি কোণ  $168^\circ$ । এর বাহুসংখ্যা কতগুলো হবে?

- (ক) ৩০
- (খ) ২০
- (গ) ১৮
- (ঘ) ১০

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

📞 01979041891

# মহাপুরুষপূর্ণ প্রশ্ন মনড

## নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

□ একটি সমবাহু ত্রিভুজের বাহুর দৈর্ঘ্য ২ সে.মি.  
এবং (উচ্চতা)  $x$  সে.মি. হলে,  $x$  এর মান কোনটি?

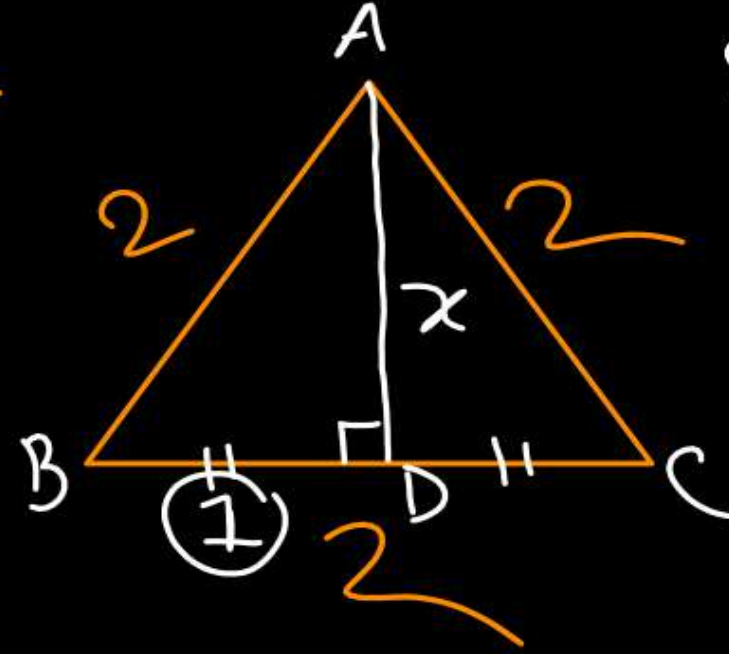
$$AB^2 = x^2 + BD^2$$

$$2^2 = x^2 + 1^2$$

$$x^2 = 4 - 1$$

$$x^2 = 3$$

$$x = \sqrt{3}$$



$$x = \sqrt{a^2 - \frac{a^2}{4}}$$

$$= \frac{\sqrt{3} \cdot a}{2}$$

(ক)

$\sqrt{2}$

(খ)

$\sqrt{3}$

(গ)

২

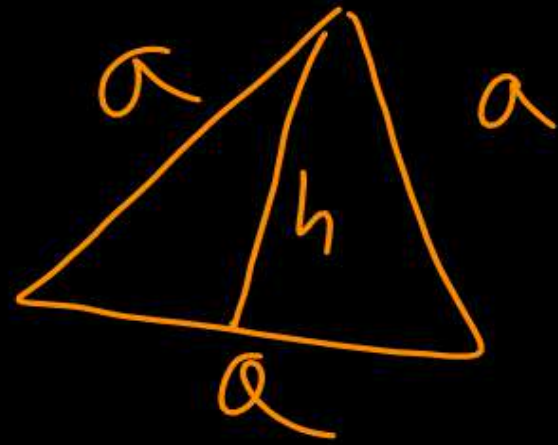
(ঘ)

৩

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

📞 01979041891

Shorted



$$h = \frac{\sqrt{3} \cdot a}{2}$$

$$= \frac{\sqrt{3} \times 2}{2}$$
$$= \sqrt{3}$$

মহাপুরুষপূর্ণ  
প্রশ্ন সমাধান

# নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

$$x^{3/2}$$

□ যদি  $\sqrt[4]{x^3} = 2$  হয়, তাহলে  $x^2 = ?$

$$\sqrt[4]{x^3} = 2$$

$$x^{3/4} = 2$$

$$(x^{3/4})^2 = 2^2 = 4$$

$$x^{3/2} = 4$$

(ক)

8

(খ)

16

(গ)

4 ✓

(ঘ)

64

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

📞 01979041891

# মহাপুরুষপূর্ণ প্রশ্ন মন্ড

## নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

②  $\frac{614}{3,2}$

$3 \times 2 = 6$     $a^2$     $b$     $c$   
 $2 \times 2 = 4$     $a^3$     $b^2$     $c^2$

$\Rightarrow$  ②  $a^2 b c$

□  $6a^2bc$  এবং  $4a^3b^2c^2$  এর সংখ্যা সহগের  
গ.সা.গু. নিচের কোনটি?

(ক)

$a^2bc$

~~(খ)~~

~~$2a^2bc$~~

(গ)

$2a^2b^2c^2$

(ঘ)

কোনটিই নয়

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

☎ 01979041891

মহাপুরুষপূর্ণ  
প্রশ্ন মন্ড

# নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

$$2^{\log_2 2} \times$$

□  $2^{\log_2 5} + 2^{\log_2 5}$  এর মান কত?

$$\begin{aligned} &= 2^{\log_2 5} + 2^{\log_2 5} \\ &= 5 + 5 \\ &= 10 \end{aligned}$$

(ক)

8

(খ)

2

(গ)

15

(ঘ)

10

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

📞 01979041891

$$10^{\log_{10} 2} = 2$$

$$\log_5 5 = 1$$

$$2^{\log_2}$$

মহাপুরুষপূর্ণ  
প্রশ্ন মন্ড

# নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

$$A + B = 90^\circ$$

পূরক

□ একটি কোণের মান তার সম্পূরক কোণের মানের অর্ধেকের সমান। কোণটির মান কত?

$$120^\circ$$

$$A + B = 180^\circ$$

$$x + 2x = 180$$

$$3x = 180$$

$$x = 60^\circ$$

(ক)

৩০°

(খ)

৬০° ✓

(গ)

৯০°

(ঘ)

১২০°

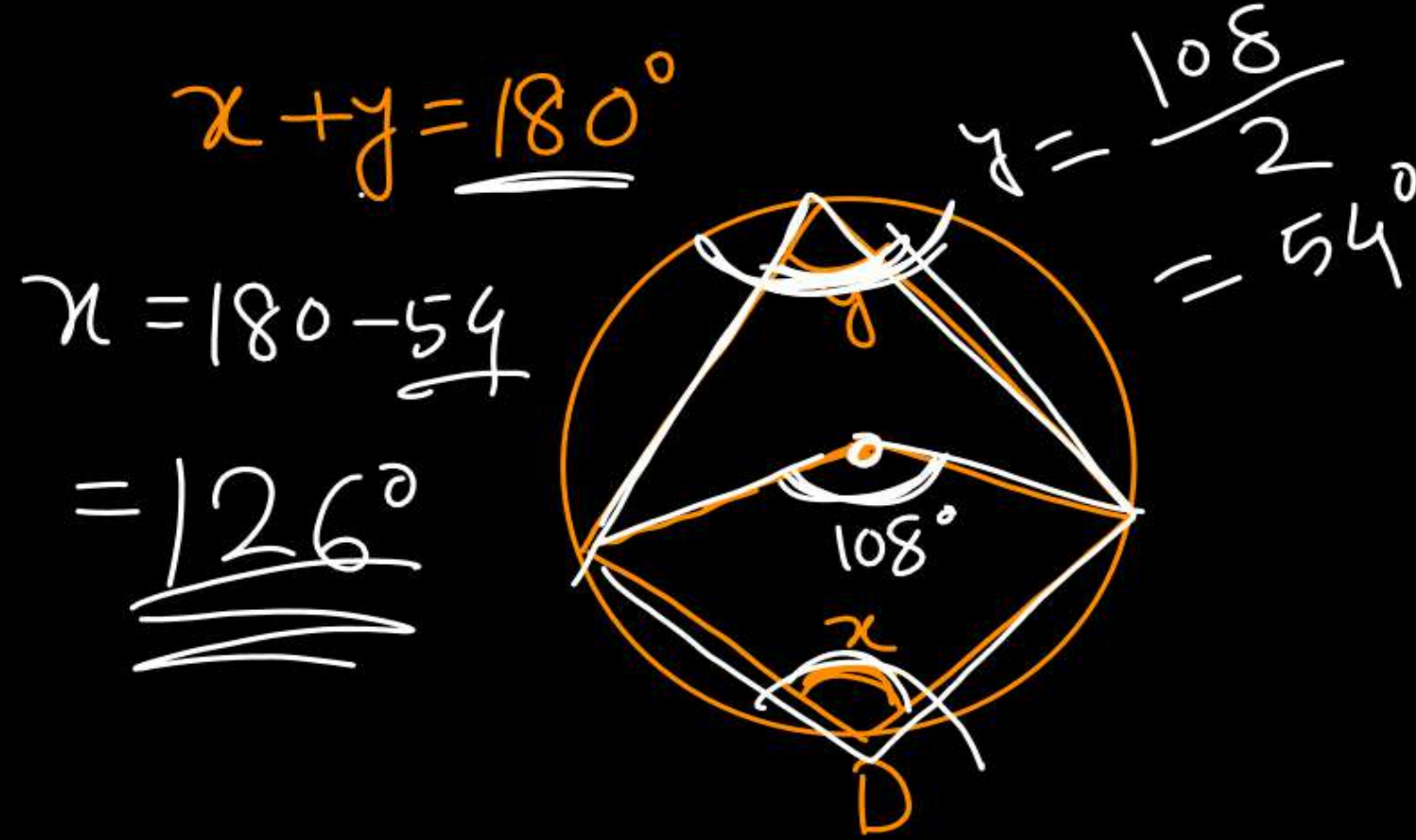
👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

📞 01979041891

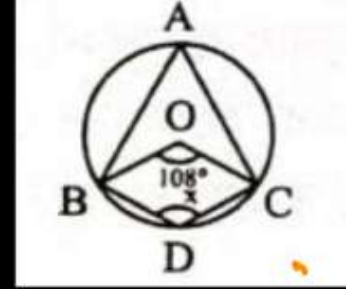
# মহাপুরুষপূর্ণ প্রশ্ন মন্ড

## নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট্ট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট



□ O কেন্দ্র বিশিষ্ট বৃত্তে x কোণের মান কত?



- (ক)
- (খ)
- (গ)
- (ঘ)

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

📞 01979041891

# মহাপুরুষপূর্ণ প্রশ্ন মন্ড

## নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

সমান্তর গণনা

$$197 = 3 \times (n-1)$$

$$\frac{197}{3} = n-1$$
$$n \text{ তম পদ} = a + (n-1) \times d$$

$$99 = n-1$$
$$302 = 5 + (n-1) \times 3$$

$$n = 100$$
$$302 - 5 = (n-1) \times 3$$

□  $5 + 8 + 11 + 14 + \dots$  ধারাটির কত

$a = 5, d = 3$  তম পদ 302?

$$5 + 8 + 11 + 14 + \dots$$

(ক)

60 তম পদ

(খ)

70 তম পদ

(গ)

90 তম পদ

~~(ঘ)~~

100 তম পদ

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

📞 01979041891

মহাপুরুষপূর্ণ  
প্রশ্ন মনড

# নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট্ট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

□ বৃত্তের ব্যাস চারগুণ বৃদ্ধি পেলে ক্ষেত্রফল  
কতগুণ বৃদ্ধি পাবে?

$$4^2 = 16$$

$$\text{Area} = \frac{\pi d^2}{4}$$

(ক)

৪

(খ)

৮

(গ)

১২

~~(ঘ)~~

~~১৬~~

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

📞 01979041891

মহাপুরুষপূর্ণ  
প্রশ্ন মনড

# নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট্ট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

$$\frac{1}{x^2} = \frac{1}{x}$$

$$\frac{1}{x} = 1$$

$x = 1$

$$\log_x \frac{1}{x} = -2$$

$$x^{-2} = \frac{1}{x}$$

□  $\log_x \frac{1}{x} = -2$  হলে  $x$  এর মান কোনটি?

(ক)

3

(খ)

2

(গ)

$\frac{1}{3}$

(ঘ)

$-\frac{1}{3}$

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

📞 01979041891

মহাপুরুষপূর্ণ  
প্রশ্ন মন্ড

# নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

□  $\sec A + \tan A = \frac{5}{2}$  হলে  $\sec A - \tan A = ?$

$\frac{5}{2} \rightarrow \frac{2}{5}$

(ক)  $\frac{1}{2}$

(খ)  $\frac{1}{5}$

(গ)  $\frac{2}{5}$

(ঘ)  $\frac{5}{2}$

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

📞 01979041891

# মহাপুরুষপূর্ণ প্রশ্ন মন্ড


## নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

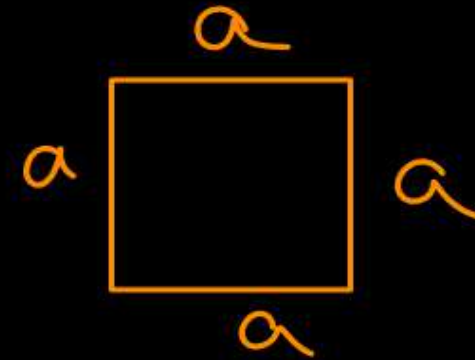
✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

□ এক বর্গক্ষেত্রের এক বাহু অপর একটি বর্গক্ষেত্রের পরিসীমার সমান হলে বর্গক্ষেত্র দুটির কর্ণের অনুপাত কত হবে?

কর্ণ  
 $= \sqrt{2} \cdot x$   
 $= \sqrt{2} \cdot 4a$

$x = 4a$


$$\frac{\sqrt{2} \cdot 4a}{\sqrt{2} \cdot a} = 4/1$$



কর্ণ (দৈর্ঘ্য) =  $\sqrt{2} \cdot a$

(ক) 1 : 2

(খ) 5 : 2

(গ) 2 : 1

(ঘ) 4 : 1 ✓

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

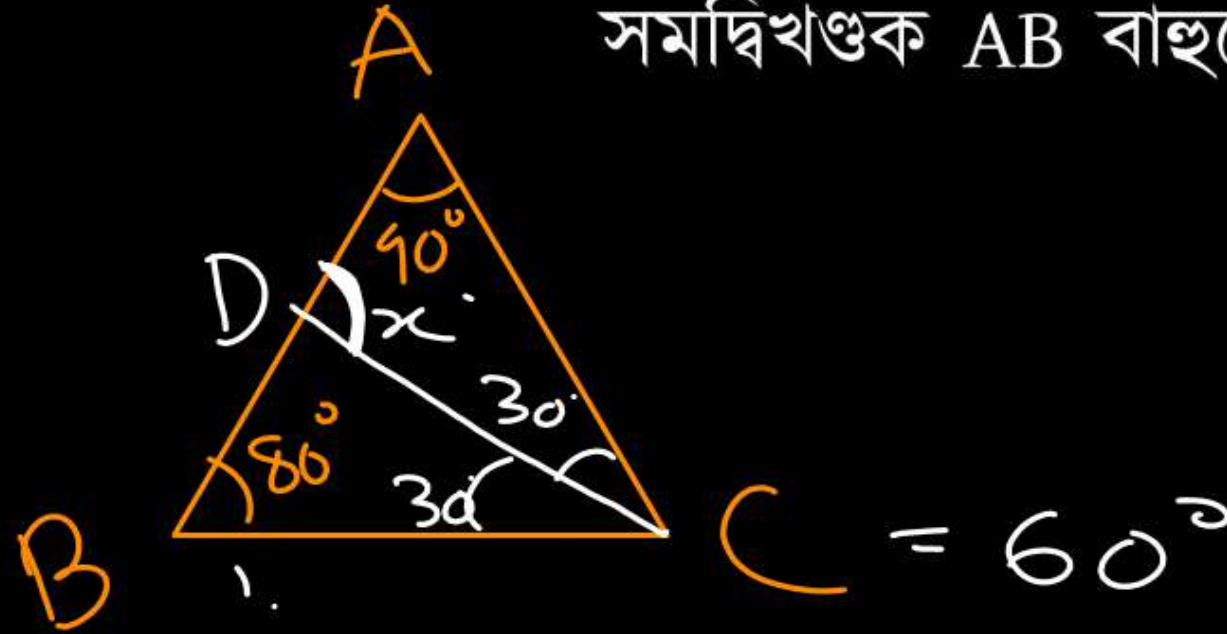
📞 01979041891

# মহাপুরুষপূর্ণ প্রশ্ন মন্ড

## নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

$$80 + 40 \\ = 120$$



□  $\Delta ABC$  এর  $\angle A = 40^\circ$  এবং  $\angle B = 80^\circ$ ।  $\angle C$  এর সমদ্বিখণ্ডক AB বাহুকে D বিন্দুতে ছেদ করলে  $\angle CDA = ?$

- (ক)  $110^\circ$
- (খ)  $100^\circ$
- (গ)  $90^\circ$
- (ঘ)  $80^\circ$

$$x + 40 + 30 = 180$$

$$x = 180 - 70 \\ = 110^\circ$$

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

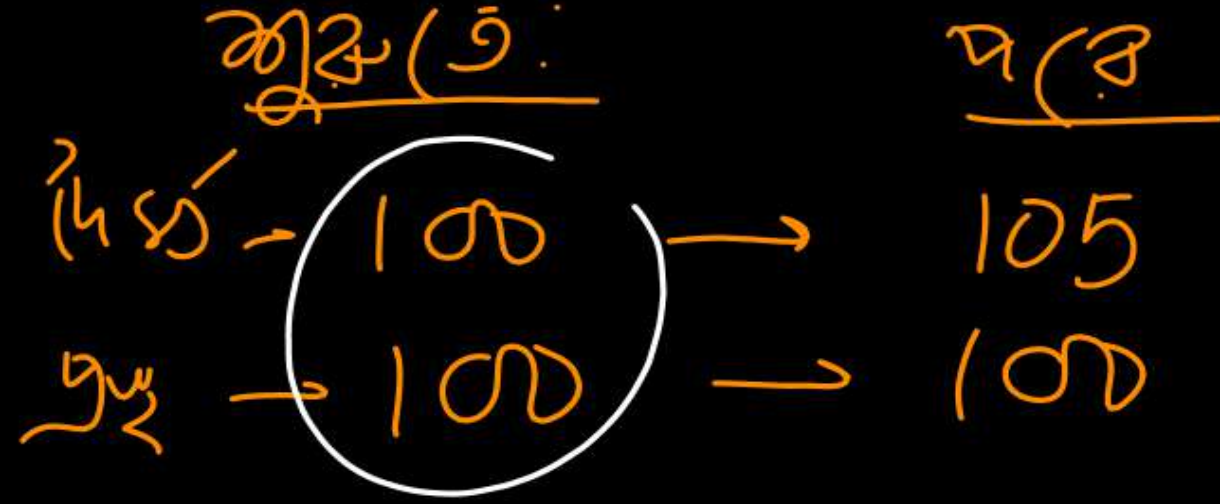
📞 01979041891

# মহাপুরুষপূর্ণ প্রশ্ন মনড

## নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

□ একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য ৫% বৃদ্ধি করলে তার ক্ষেত্রফল শতকরা কত বৃদ্ধি পাবে?



$$= \frac{105 - 100}{100}$$

$$= \frac{5}{100} \times 100 = 5\%$$

$$\frac{100 \times 105 - 100 \times 100}{100 \times 100}$$

- (ক) ৫%  
(খ) ১০%  
(গ) ২০%  
(ঘ) ২৫%

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

📞 01979041891

$$10\% \rightarrow 2\%$$

\* 10% 2% 5% 2%

Shortcut (2) 2000 10 2%

$$x + x + \frac{x^2}{100}$$

$$5 + 5 + \frac{5^2}{100}$$

$$= 10 + \frac{1}{4}$$

$$= 10.25\%$$

# মহাপুরুষপূর্ণ প্রশ্ন সমাধান

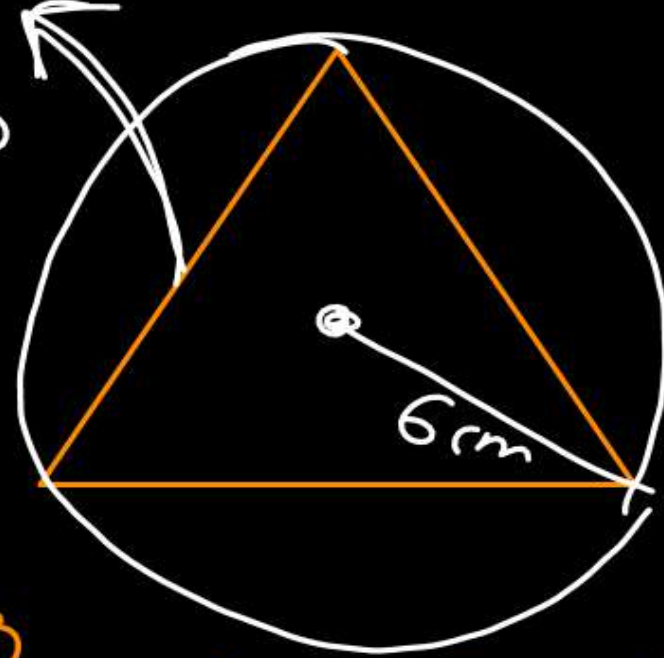
## নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

$$\text{Area} = \frac{3\sqrt{3} \cdot r^2}{4}$$

□ ৬ সে.মি. ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট বৃত্তের অন্তঃস্থ একটি সমবাহু ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল-

$$\begin{aligned} \text{ত্রিভুজের দৈর্ঘ্য} &= \sqrt{3} \cdot r \\ &= \sqrt{3} \cdot 6 \end{aligned}$$



$$\begin{aligned} \frac{\sqrt{3}}{4} (a^2) &= \frac{\sqrt{3}}{4} \times (\sqrt{3} \times 6)^2 \\ &= \frac{\sqrt{3} \times 3 \times 36}{4} \\ &= 27\sqrt{3} \end{aligned}$$

- (ক)  ২১√৩ বর্গ সে.মি.  
(খ)  ২৩√২ বর্গ সে.মি.  
(গ)  ২৫√৩ বর্গ সে.মি.  
(ঘ)  ২৭√৩ বর্গ সে.মি.

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

📞 01979041891

মহাপুরুষপূর্ণ  
প্রশ্ন সমাধান

# নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

□  $\frac{5}{12}$ ,  $\frac{6}{13}$ ,  $\frac{11}{24}$  এবং  $\frac{3}{8}$  এর মধ্যে বড় ভগ্নাংশটি-

$\frac{2}{5}$   $\frac{3}{5}$

$\frac{5}{12}$   $\frac{6}{13}$   $\frac{11}{24}$   $\frac{3}{8}$

65 < 72 88 > 72

$\frac{6}{13}$   $\frac{11}{24}$

144 > 143

(ক)  $\frac{5}{12}$

(খ)  $\frac{6}{13}$  ✓

(গ)  $\frac{11}{24}$

(ঘ)  $\frac{3}{8}$

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

📞 01979041891

মহাপুরুষপূর্ণ  
প্রশ্ন সমাধান

# নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

□  $a + b = 7$  এবং  $ab = 12$  হলে,  $\frac{1}{a^2} + \frac{1}{b^2}$   
এর মান কত?

$$\frac{25}{144}$$

$$\frac{1}{a^2} + \frac{1}{b^2} = \frac{b^2 + a^2}{a^2 b^2}$$

$$= \frac{(a+b)^2 - 2ab}{(12)^2}$$

$$= \frac{7^2 - 2 \times 12}{144}$$

$$= \frac{49 - 24}{144}$$

(ক)

$$\frac{3}{25}$$

(খ)

$$\frac{25}{144}$$

(গ)

$$\frac{31}{144}$$

(ঘ)

$$\frac{11}{49}$$

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

📞 01979041891

# মহাপুরুষপূর্ণ প্রশ্ন সমাধান

# নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস    ✓ ১০টি সাজেট ফাইনাল    ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

$\sqrt{3}, \sqrt{2}, \sqrt{7}$

$\sqrt{9} = 3 \times$

□ নিচের কোনটি অমূলদ সংখ্যা?

সঠিক উত্তর নেই

$$\frac{\sqrt{27}}{\sqrt{48}}$$

$$= \frac{\sqrt{9 \times 3}}{\sqrt{16 \times 3}}$$

$$= \frac{3 \times \sqrt{3}}{4 \times \sqrt{3}}$$

$$= \frac{3}{4}$$

ক)  $0.4 = \frac{4}{10}$  ✓

খ)  $\sqrt{9} = 3$  ✓

গ)  $5.639 = \frac{5639}{1000}$

- ক) 0.4
- খ)  $\sqrt{9}$
- গ) 5.639
- ঘ)  $\sqrt{\frac{27}{48}}$

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

📞 01979041891

$$\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{2}} = 1$$

$\sqrt{2}$  — अणुमल

# মহাপুরুষপূর্ণ প্রশ্ন মন্ড

## নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট্ট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

$$\frac{P}{T} = \frac{4}{3}$$

$$\frac{120}{T} = \frac{4}{3}$$

$$4T = 120 \times 3$$

$$T = \frac{120 \times 3}{4} = 90$$

$$18 \times 4 = 72$$

□ পনির ও তপনের আয়ের অনুপাত 4:3। তপন ও রবিনের আয়ের অনুপাত 5:4। পনিরের আয় 120 টাকা হলে, রবিনের আয় কত?

$$\frac{T}{R} = \frac{5}{4}$$

$$\frac{90}{R} = \frac{5}{4}$$

$$5R = 90 \times 4$$

$$R = \frac{90 \times 4}{5} = 18 \times 4 = 72$$

(ক)

36 টাকা

(খ)

12 টাকা

~~(গ)~~

~~72 টাকা~~

(ঘ)

48 টাকা

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

📞 01979041891

# মহাপুরুষপূর্ণ প্রশ্ন মনড

## নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

□ ৪৫০ টাকা বার্ষিক ৬% সুদে কত বছরে  
সুদে-আসলে ৫৫৮ টাকা হবে?

$$\text{সুদ} = ৫৫৮ - ৪৫০$$

$$= ১০৮$$

$$I = pnr$$

$$১০৮ = ৪৫০ \times n \times \frac{৬}{১০০}$$

$$n = \frac{১০৮ \times ১০০}{৪৫০ \times ৬}$$

- (ক) ৩ বছরে
- (খ) ৪ বছরে ✓
- (গ) ৫ বছরে
- (ঘ) ৬ বছরে

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

📞 01979041891

৩৬২৪ + ১৯  
= ৩৮১৪  
৩৮১৪ + ৬  
= ৩৮২০  
৩৮২০ + ২  
= ৩৮২২  
৩৮২২ + ৬  
= ৩৮২৮  
৩৮২৮ + ৬  
= ৩৮৩৪  
৩৮৩৪ + ৬  
= ৩৮৪০  
৩৮৪০ + ৬  
= ৩৮৪৬  
৩৮৪৬ + ৬  
= ৩৮৫২  
৩৮৫২ + ৬  
= ৩৮৫৮

# মহাপুরুষপূর্ণ প্রশ্ন মনড

## নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

$$x^{3/2} = 3/2 x$$

$$\Rightarrow \frac{x^{3/2}}{x} = 3/2$$

$$\Rightarrow x^{3/2-1} = 3/2$$

$$\Rightarrow x^{1/2} = 3/2$$

$$\Rightarrow \sqrt{x} = 3/2 \quad x = 9/4$$

□  $x^{x\sqrt{x}} = (x\sqrt{x})^x$  হলে,  $x$  এর মান কত?

$$x^{x\sqrt{x}}$$

$$= (x\sqrt{x})^x$$

$$x^{x^{(1+1/2)}}$$

$$= (x^{1+1/2})^x$$

$$x^{x^{3/2}}$$

$$= (x^{3/2})^x$$

$$x^{x^{3/2}}$$

$$= x^{3/2 x}$$

(ক)

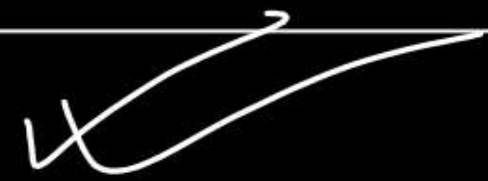
$\frac{3}{2}$

(খ)

$\frac{4}{5}$

(গ)

$\frac{9}{4}$



(ঘ)

$\frac{2}{3}$

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

📞 01979041891

মহাপুরুষপূর্ণ  
প্রশ্ন মন্ড

# নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

(\*)  $\log_a a = 1$

□ কোন শর্তে  $\log_a 1 = 0$  ?

$$\log_a 1 = 0$$

$$a > 0 \quad a \neq 1$$

(ক)  $a > 0, a \neq 1$  ✓

(খ)  $a \neq 0, a > 1$

(গ)  $a > 0, a \neq 1$

(ঘ)  $a \neq 1, a < 0$

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

📞 01979041891

মহাপুরুষপূর্ণ  
প্রশ্ন সমাধান

# নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

□  $125(\sqrt{5})^{2x} = 1$  হলে  $x$  এর মান কত?

$$\begin{aligned} & 125 \times (\sqrt{5})^{-6} \\ & = 125 \times 5^{\frac{1}{2} \times (-6)} \\ & = 125 \times 5^{-3} \\ & = 125 \times \frac{1}{5^3} = 125 \times \frac{1}{125} \\ & = 1 \end{aligned}$$

(ক)

3

~~(খ)~~

-3

(গ)

7

(ঘ)

9

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

📞 01979041891

মহাপুরুষপূর্ণ  
প্রশ্ন সমাধান

# নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেক্ট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

Shortcut

অনুপাত,  $\rightarrow \frac{x}{y}$

$$ল.সা.গু = x \times y \times গ.সা.গু$$

$$140 = 7 \times 5 \times গ.সা.গু$$

$$গ.সা.গু = \frac{140}{35} = 4$$

□ দুইটি সংখ্যার অনুপাত 7 : 5 এবং তাদের ল.সা.গু. 140 হলে সংখ্যা দুইটির গ.সা.গু. কত

- (ক) 4
- (খ) 12
- (গ) 6
- (ঘ) 9

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

📞 01979041891

# মহাপুরুষপূর্ণ প্রশ্ন মনড

## নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট্ট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

□ একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য 18 সেমি. এবং প্রস্থ 10 সে.মি.।  
আয়তক্ষেত্রটির দৈর্ঘ্য বৃদ্ধি করে 25 সেমি. করা হলো।  
আয়তক্ষেত্রটির প্রস্থ কত হলে ক্ষেত্রফল অপরিবর্তিত থাকবে?

$$\begin{array}{r} 5) \quad 36 \\ \underline{35} \\ 10 \\ \underline{10} \\ 0 \end{array}$$

Area

$$18 \times 10 = 25 \times x$$
$$x = \frac{18 \times 10}{25}$$
$$= \frac{36}{5}$$

- (ক) 7.2 সেমি.
- (খ) 7.3 সেমি.
- (গ) 7 সেমি.
- (ঘ) 7.1 সেমি.

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

📞 01979041891

মহাপুরুষপূর্ণ  
প্রশ্ন মনড

# নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

সুখা ২৪ ঘাণা

□  $\frac{1}{\sqrt{2}}, 1, \sqrt{2}, \dots$  ধারাটির কোন পদ  $8\sqrt{2}$  হবে?

$$\frac{1}{\sqrt{2}} \xrightarrow{\sqrt{2}} 1 \xrightarrow{\sqrt{2}} \sqrt{2} \xrightarrow{\sqrt{2}} \sqrt{2} \times \sqrt{2} = 2 \xrightarrow{\sqrt{2}} 2\sqrt{2} \xrightarrow{\sqrt{2}} 4 \xrightarrow{\sqrt{2}} 4\sqrt{2} \xrightarrow{\sqrt{2}} 8 \xrightarrow{\sqrt{2}} \underline{8\sqrt{2}}$$

(ক)

৯তম পদ

(খ)

১০তম পদ

(গ)

১১তম পদ

(ঘ)

১২তম পদ

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

📞 01979041891

মহাপুরুষপূর্ণ  
প্রশ্ন সমাধান

# নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

□ একটি দ্রব্য 180 টাকায় বিক্রয় করায়  
10% ক্ষতি হলো। দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য-

10% ক্ষতি:  
ক্রয়মূল্য + 100 বিক্রয় = 90  
90 - 180 = 200

(ক) 200 টাকা ✓

(খ) 210 টাকা

(গ) 162 টাকা

(ঘ) 198 টাকা

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

📞 01979041891

মহাপুরুষপূর্ণ  
প্রশ্ন মন্ড

# নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

Shortcut

□ দুটি সংখ্যার অনুপাত ২:৩ এবং গ.সা.গু.  
৪ হলে বৃহত্তম সংখ্যাটি কত?

$$\begin{aligned} \text{বৃহত্তম সংখ্যা} &= \text{গু.সা.গু.} \times \text{গ.সা.গু.} \\ &= 3 \times 4 = 12 \end{aligned}$$

$$\text{(ছোট সংখ্যা)} = 2 \times 4 = 8$$

(ক)

6

(খ)

12

(গ)

8

(ঘ)

16

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

📞 01979041891

# মহাপুরুষপূর্ণ প্রশ্ন মনড

## নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

□ মি. রেজা তাঁর সম্পদের 12% স্ট্রীকে, 58% ছেলেকে এবং অবশিষ্ট 720000/- টাকা মেয়েকে দিলেন।  
তার সম্পদের মোট মূল্য কত?

$$\begin{aligned} \text{স্ট্রী} &\rightarrow 12\% \\ \text{ছেলেকে} &\rightarrow 58\% \\ \hline \text{মোট} &= 70\% \\ \text{মেয়ে} &= 30\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} x \times 30\% &= 720000 \\ \frac{x \times 30}{100} &= 720000 \\ x &= \frac{720000 \times 100}{30} \\ x &= 2400000 \end{aligned}$$

(ক) ~~2400000~~ টাকা ✓

(খ) 2000000 টাকা

(গ) 1600000 টাকা

(ঘ) 1200000 টাকা

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

📞 01979041891

মহাপুরুষপূর্ণ  
প্রশ্ন মনড

# নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট্ট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

□ একটি সমবাহু ত্রিভুজের একটি বাহুর দৈর্ঘ্য  $a$  একক হলে, ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল কত বর্গ একক?

$$\frac{\sqrt{3}}{4} a^2$$

(ক)

$$\frac{\sqrt{3}}{2} a^2$$

(খ)

$$\frac{2}{3} a^2$$

(গ)

$$\frac{2}{\sqrt{3}} a^2$$

~~(ঘ)~~

$$\frac{\sqrt{3}}{4} a^2$$

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

☎ 01979041891

# মহাপুরুষপূর্ণ প্রশ্ন মন্ড

## নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট্ট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

$$\sin \theta = \frac{1}{2}$$

$$\theta = 30^\circ$$

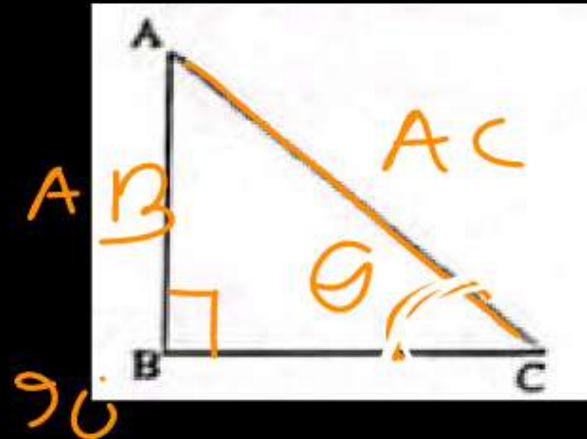
$$AC = 2AB$$

$$\sin \theta = \frac{AB}{AC}$$

$$\sin \theta = \frac{AB}{2AB}$$

$$\sin \theta = \frac{1}{2}$$

□  $\Delta ABC$  এ  $\angle B = 90^\circ$ , যদি  $AC = 2AB$  হয় তবে,  $\angle C$  এর মান কত?



(ক)

$45^\circ$

(খ)

$22.5^\circ$

~~(গ)~~

$30^\circ$  ✓

(ঘ)

$60^\circ$

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

📞 01979041891

# মহাপুরুষপূর্ণ প্রশ্ন মনড

## নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট্ট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

□ 100 টাকায় 10 টি ডিম কিনে 100 টাকায় 8 টি ডিম বিক্রয় করলে শতকরা লাভ কত হবে?



10 টি egg → 100

$$\frac{100 \times 10}{8} - 100$$

100

$$\frac{100 - 8}{8} = \frac{2}{8} \times 100 = 25\%$$

(ক)

16%

(খ)

20%

(গ)

25%

(ঘ)

28%

মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

01979041891

মহাপুরুষপূর্ণ  
প্রশ্ন মনড

# নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

□ 17 সে.মি., 15 সে.মি., 8 সে.মি. বাহু  
বিশিষ্ট ত্রিভুজটি হবে-

$$\begin{aligned} & \underline{8^2 + 15^2} \\ & = 64 + 225 \\ & = 289 \\ & = \underline{17^2} \end{aligned}$$

(ক) সমবাহু

(খ) সমদ্বিবাহু

(গ) সমকোণী

(ঘ) স্থূলকোণী

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

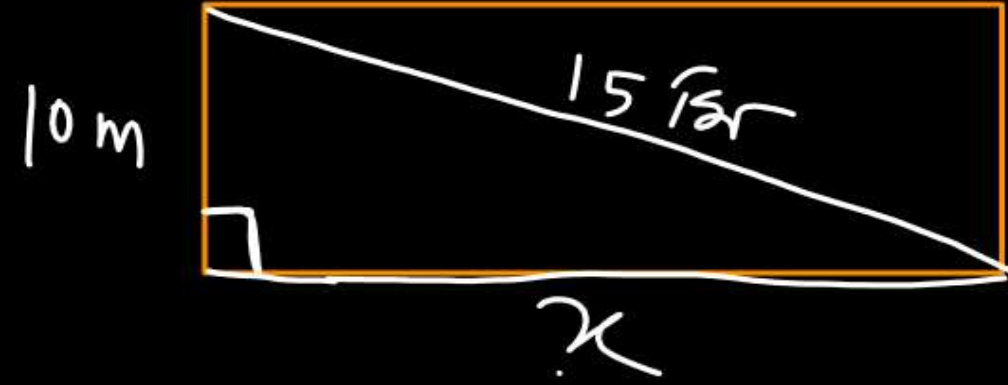
📞 01979041891

# মহাপুরুষপূর্ণ প্রশ্ন মনড

## নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট্ট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

$$\begin{aligned}15^2 &= 10^2 + x^2 \\225 &= 100 + x^2 \\225 - 100 &= x^2 \\125 &= x^2 \\x &= \sqrt{125} \\&= \underline{\underline{5\sqrt{5}}}\end{aligned}$$



$$\begin{aligned}\text{ক্ষেত্রফল} &= 10 \times x \\&= 10 \times 5\sqrt{5} \\&= 50\sqrt{5}\end{aligned}$$

□ একটি আয়তক্ষেত্রের কর্ণের দৈর্ঘ্য 15 মি. এবং প্রস্থ 10 মি. হলে আয়তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল কত বর্গমিটার?

- (ক)  $35\sqrt{5}$
- (খ)  $40\sqrt{5}$
- (গ)  $45\sqrt{5}$
- ~~(ঘ)  $50\sqrt{5}$~~

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

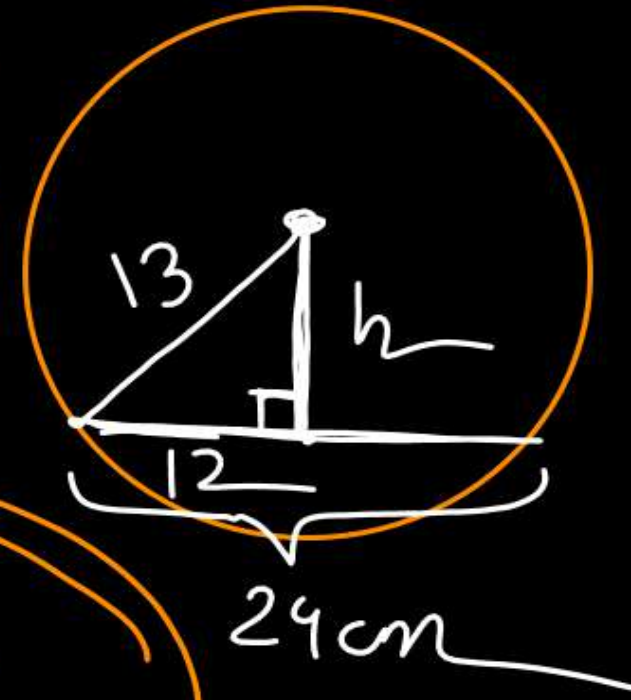
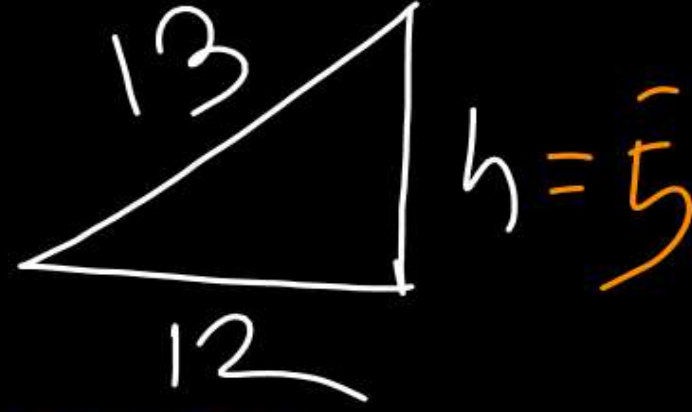
📞 01979041891

# মহাপুরুষপূর্ণ প্রশ্ন মনড

## নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট্ট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

□ 13 সে. মি. ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট বৃত্তের একটি জ্যা-এর দৈর্ঘ্য 24 সে.মি. হলে কেন্দ্র থেকে উক্ত জ্যা-এর লম্ব দূরত্ব কত সে. মি.?



$$5^2 + 12^2 = 13^2$$

(ক)

3

(খ)

4

(গ)

5

(ঘ)

6

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

📞 01979041891

মহাপুরুষপূর্ণ  
প্রশ্ন মনড

# নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

□ ৩৫০ টাকা দরে ৩ কেজি মিষ্টি কিনে ৪ টাকা হারে ভ্যাট দিলে মোট কত ভ্যাট দিতে হবে?

(ক)

১৪ টাকা

~~(খ)~~

~~৪২ টাকা~~

(গ)

১২ টাকা

(ঘ)

১০৫ টাকা

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

📞 01979041891

মহাপুরুষপূর্ণ  
প্রশ্ন মন্ড

# নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট্ট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

□ যদি তেলের মূল্য ২৫% বৃদ্ধি পায় তবে তেলের ব্যবহার শতকরা কত কমাতে তেল বাবদ ব্যয় বৃদ্ধি পাবে না?

Shortcut

$$\frac{\text{ব্যবহার কমাতে}}{\%} = \frac{\text{বৃদ্ধি}}{100 + \text{বৃদ্ধি}} \times 100$$
$$\frac{25}{125} \times 100 = \frac{25}{100 + 25} \times 100$$
$$= 20\%$$

- (ক) ১৬%
- (খ) ২০%
- (গ) ২৫%
- (ঘ) ২৪%

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

📞 01979041891

মহাপুরুষপূর্ণ  
প্রশ্ন মন্ড

# নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট্ট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

□ দুটি সংখ্যার গুণফল ৩৩৮০ এবং গ. সা.  
গু ১৩। সংখ্যা দুটির ল. সা. গু. কত?

$$\begin{array}{r} 13 \\ 26 \\ \hline 3380 \end{array}$$

গা. দু X গ. সা. দু = গুণফল

$$x \times 13 = 3380$$

$$x = \frac{3380}{13}$$

- (ক) ২৬০
- (খ) ৭৮০
- (গ) ১৩০
- (ঘ) ৪৯০

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

📞 01979041891

মহাপুরুষপূর্ণ  
প্রশ্ন মনড

# নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

□  $1 + 3 + 5 + \dots + (2x - 1)$  কত?

শিকার মংগা

সংখ্যা =  $x^2$

(ক)

$x(x - 1)$

(খ)

$\frac{x(x + 1)}{2}$

(গ)

$x(x + 1)$

~~(ঘ)~~

$x^2$

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

📞 01979041891

মহাপুরুষপূর্ণ  
প্রশ্ন মন্ড

# নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

$$3^4 = 81 \quad \sqrt{\quad}$$
$$(\sqrt{3})^8 = 81$$

$$\square \log_{\sqrt{3}} 81 = \text{কত?}$$

$$\log_{\sqrt{3}} 81 = \log_{\sqrt{3}} (\sqrt{3})^8$$
$$= 8 \log_{\sqrt{3}} \sqrt{3}$$
$$= 8 \times 1$$
$$= 8$$

(ক)

4

(খ)

$27\sqrt{3}$

~~(গ)~~

8

(ঘ)

$\frac{1}{8}$

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

📞 01979041891

মহাপুরুষপূর্ণ  
প্রশ্ন মন্ড

# নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

□ যদি  $(25)^{2x+3} = 5^{3x+6}$  হয় তবে  $x =$  কত?

$$(25)^{2x+3} = 5^{3x+6}$$

$$(5^2)^{2x+3} = 5^{3x+6}$$

$$5^{4x+6} = 5^{3x+6}$$

$$4x+6 = 3x+6$$

$$x = 0$$

~~(ক)~~

0

(খ)

1

(গ)

-1

(ঘ)

4

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

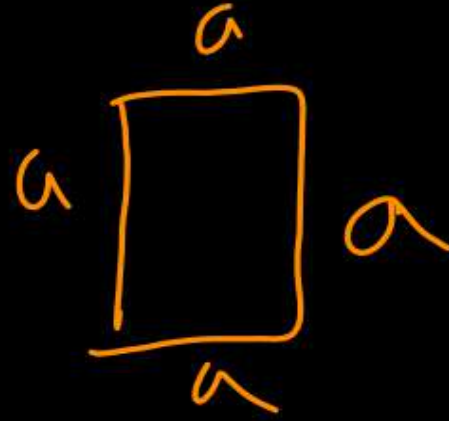
📞 01979041891

মহাপুরুষপূর্ণ  
প্রশ্ন মন্ড

# নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

□ একটি বর্গক্ষেত্রের কর্ণের দৈর্ঘ্য  $4\sqrt{2}$  একক  
হলে ঐ বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল কত বর্গ একক?



$$4^2 = 16$$

$$\sqrt{2} \cdot a = 4\sqrt{2}$$

$$a = 4$$

(ক)

24

(খ)

8

~~(গ)~~

16

(ঘ)

32

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

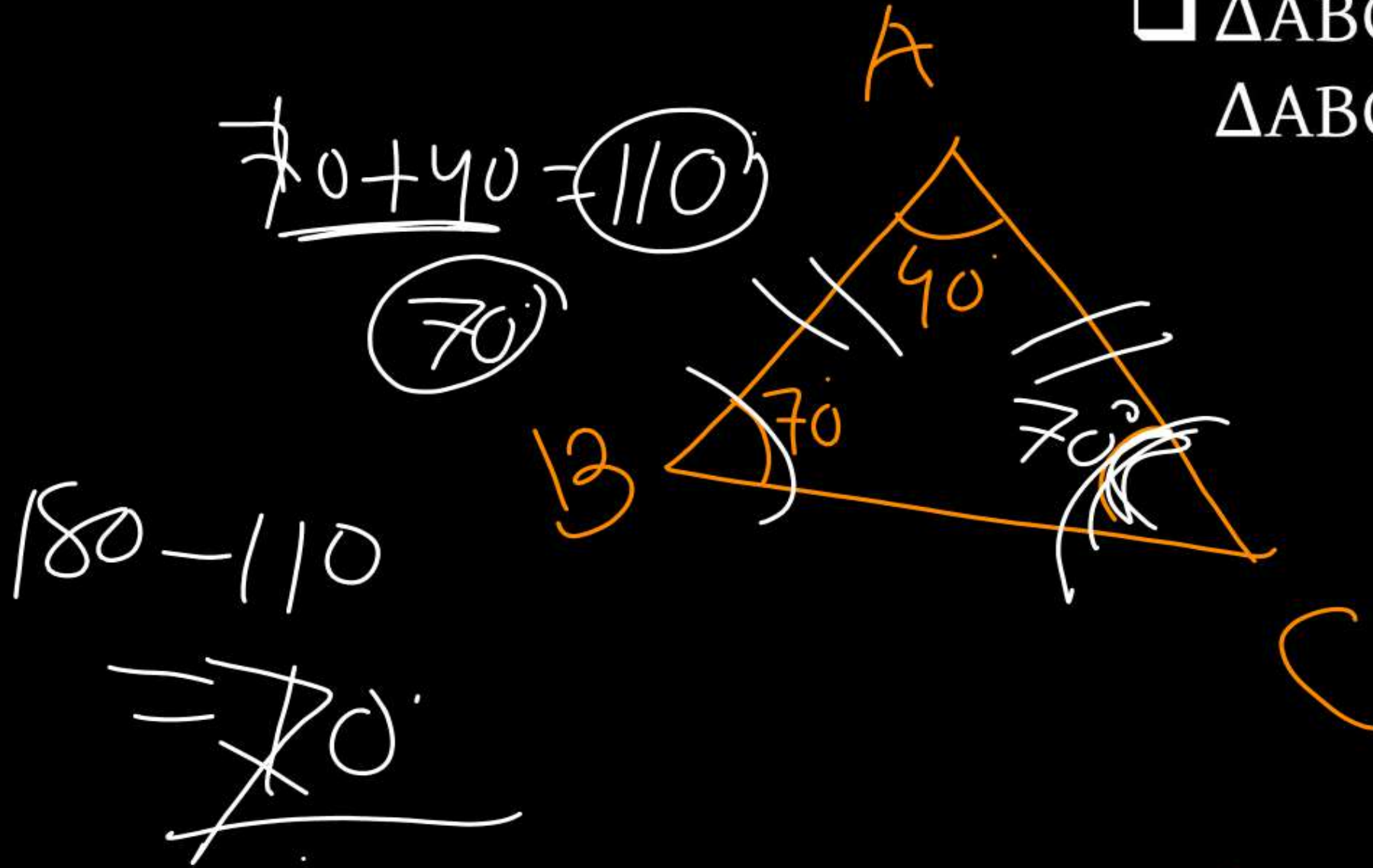
📞 01979041891

মহাপুরুষপূর্ণ  
প্রশ্ন মনড

# নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট্ট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

□  $\Delta ABC$  এ  $\angle A = 40^\circ$ ,  $\angle B = 70^\circ$ , হলে  
 $\Delta ABC$  কি ধরনের ত্রিভুজ?



- (ক) সমকোণী  
(খ) স্তূলকোণী  
~~(গ) সমদ্বিবাহু~~  
(ঘ) সমবাহু

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

☎ 01979041891

মহাপুরুষপূর্ণ  
প্রশ্ন সমাধান

# নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

□  $x^2 + y^2 = 185$ ,  $x - y = 3$  এর একটি  
সমাধান হল:

$$11 - 8 = 3$$

$$11^2 + 8^2$$

$$= 121 + 64$$

$$= 185$$

(ক)

(7, 4)

(খ)

(9, 6)

(গ)

(10, 7)

(ঘ)

(11, 8)

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

📞 01979041891

মহাপুরুষপূর্ণ  
প্রশ্ন মন্ড

# নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

□  $x - \frac{1}{x} = 1$  হলে  $x^3 - \frac{1}{x^3}$  এর মান কত?

$$\begin{aligned}x^3 - \frac{1}{x^3} &= \left(x - \frac{1}{x}\right)^3 + 3 \cdot x \cdot \frac{1}{x} \left(x - \frac{1}{x}\right) \\&= 1^3 + 3 \cdot 1 \cdot 1 \\&= 1 + 3 \\&= 4\end{aligned}$$

(ক)

1

(খ)

2

(গ)

3

~~(ঘ)~~

4

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

📞 01979041891

মহাপুরুষপূর্ণ  
প্রশ্ন মনড

# নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

□ দুইটি সংখ্যার গ.সা.গু. 11 এবং ল.সা.গু. 77001  
একটি সংখ্যা 275 হলে, অপর সংখ্যাটি -

গুণফল = ন.সা.গু.  $\times$  ন.সা.গু.

$275 \times x = 11 \times 77001$

$x =$

(ক)

318

(খ)

308

(গ)

283

(ঘ)

279

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

📞 01979041891

মহাপুরুষপূর্ণ  
প্রশ্ন সমাধান

# নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

□  $x - y = 2$  এবং  $xy = 24$  হলে,  $x$  এর  
ধনাত্মক মানটি?

$$x(x-6) + 4(x-6) = 0$$

$$y = x - 2$$

$$xy = 24$$

$$x(x-2) = 24$$

$$x^2 - 2x - 24 = 0$$

$$x^2 - 6x + 4x - 24 = 0$$

$$x = 6$$

$$\underline{x = -4}$$

(ক)

3

(খ)

4

(গ)

5

~~(ঘ)~~

6

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

📞 01979041891

# মহাপুরুষপূর্ণ প্রশ্ন মনড

## নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

$$2x^2 - 5x - 3 = 0$$

$$\square \frac{3}{x} + \frac{4}{x+1} = 2 \text{ হলে, } x\text{-এর মান -}$$

$$\frac{3x+3+4x}{x(x+1)} = 2$$

(ক)

1

(খ)

2

~~(গ)~~

3

(ঘ)

4

~~১০২২~~

$$2x^2 - 6x + x - 3 = 0 = p$$

$$\frac{7x+3}{x^2+x} = 2$$

$$2x(x-3) + 1(x-3) = 0$$

$$7x+3 = 2x^2+2x$$

$$x=3, x=-\frac{1}{2}$$

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

📞 01979041891

মহাপুরুষপূর্ণ  
প্রশ্ন মনড

# নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট্ট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

□  $\log_3 \left(\frac{1}{9}\right)$  এর মান -

$$\begin{aligned}\log_3 \left(\frac{1}{9}\right) \\ = \log_3 \left(\frac{1}{3^2}\right) &= \log_3 3^{-2}\end{aligned}$$

$$= -2 \times \log_3 3$$

$$= -2 \times 1$$

$$= -2$$

(ক)

2

(খ)

-2

(গ)

3

(ঘ)

-3

মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

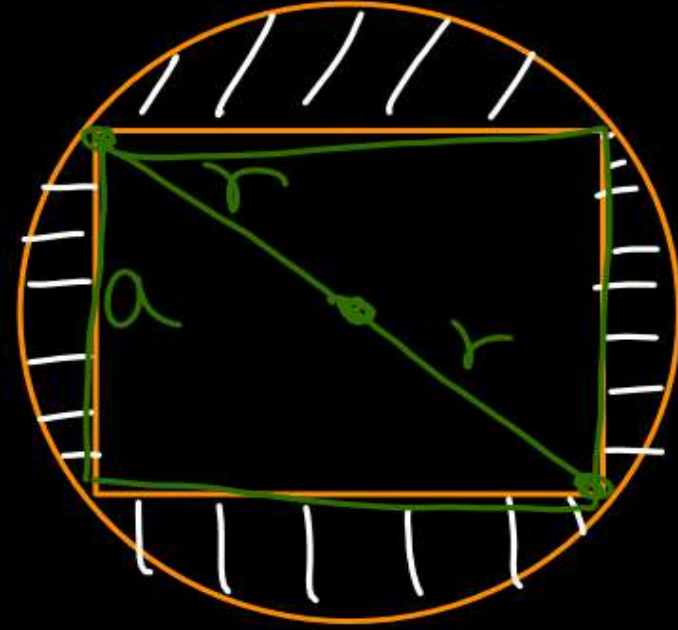
01979041891

# মহাপুরুষপূর্ণ প্রশ্ন মনড

## নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

□ ২ সে. মি. ব্যাসার্ধবিশিষ্ট একটি বৃত্তের অন্তঃস্থ একটি বর্গক্ষেত্রের চারটি বাহু এবং বৃত্তটি দ্বারা আবদ্ধ অঞ্চলের ক্ষেত্রফল কত বর্গ সে.মি.?



বৃত্ত - বর্গ -

$$\begin{aligned} &= \pi(2)^2 - a^2 \\ &= 4\pi - (2\sqrt{2})^2 \\ &= 4\pi - 8 \end{aligned}$$

$$\sqrt{2} \cdot a = 2 \times 2$$

$$\sqrt{2} \cdot a = 4$$

$$a = \frac{4}{\sqrt{2}}$$

$$= 2\sqrt{2}$$

(ক)

$$4\pi - 8$$

(খ)

$$4\pi + 8$$

(গ)

$$2\pi - 4$$

(ঘ)

$$2\pi + 4$$

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

☎ 01979041891



# মহাগুরুত্বপূর্ণ প্রশ্ন সলভ

✓ নার্সিং কমনউপযোগী ১০০০টি প্রশ্ন

সাধারণ  
গণিত

১ ক্লাসেই ফুল কমপ্লিট

নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট



মহাপুরুষপূর্ণ  
প্রশ্ন মনড

# নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো  
☎ 01979041891

মহাপুরুষপূর্ণ  
প্রশ্ন মন্ড

# নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

$$\square 2 \log_{10} 5 + \log_{10} 36 - \log_{10} 9 = ?$$

$$\log_{10} 100$$

$$\log_{10} 10^2$$

$$= 2 \log_{10} 10$$

$$= 2 \times 1 = 2$$

$$2 \log_{10} 5 + \log_{10} 36 - \log_{10} 9$$

$$= \log_{10} 5^2 + \log_{10} 36 - \log_{10} 9$$

$$= \log_{10} \left( \frac{25 \times 36}{9} \right)$$

$$= \log_{10} 100$$

(ক)

2

(খ)

100

(গ)

37

(ঘ)

4.6

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

📞 01979041891

মহাপুরুষপূর্ণ  
প্রশ্নমন্ড

# নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট্ট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

ক্রয়মূল্য

৫০

বিক্রয়মূল্য

২৫

□ ক্রয়মূল্য বিক্রয়মূল্যের দ্বিগুণ হলে শতকরা লাভ বা ক্ষতির পরিমাণ কত?

(ক)

লাভ ২৫%

(খ)

ক্ষতি ২৫%

(গ)

লাভ ১০%

(ঘ)

ক্ষতি ৫০%

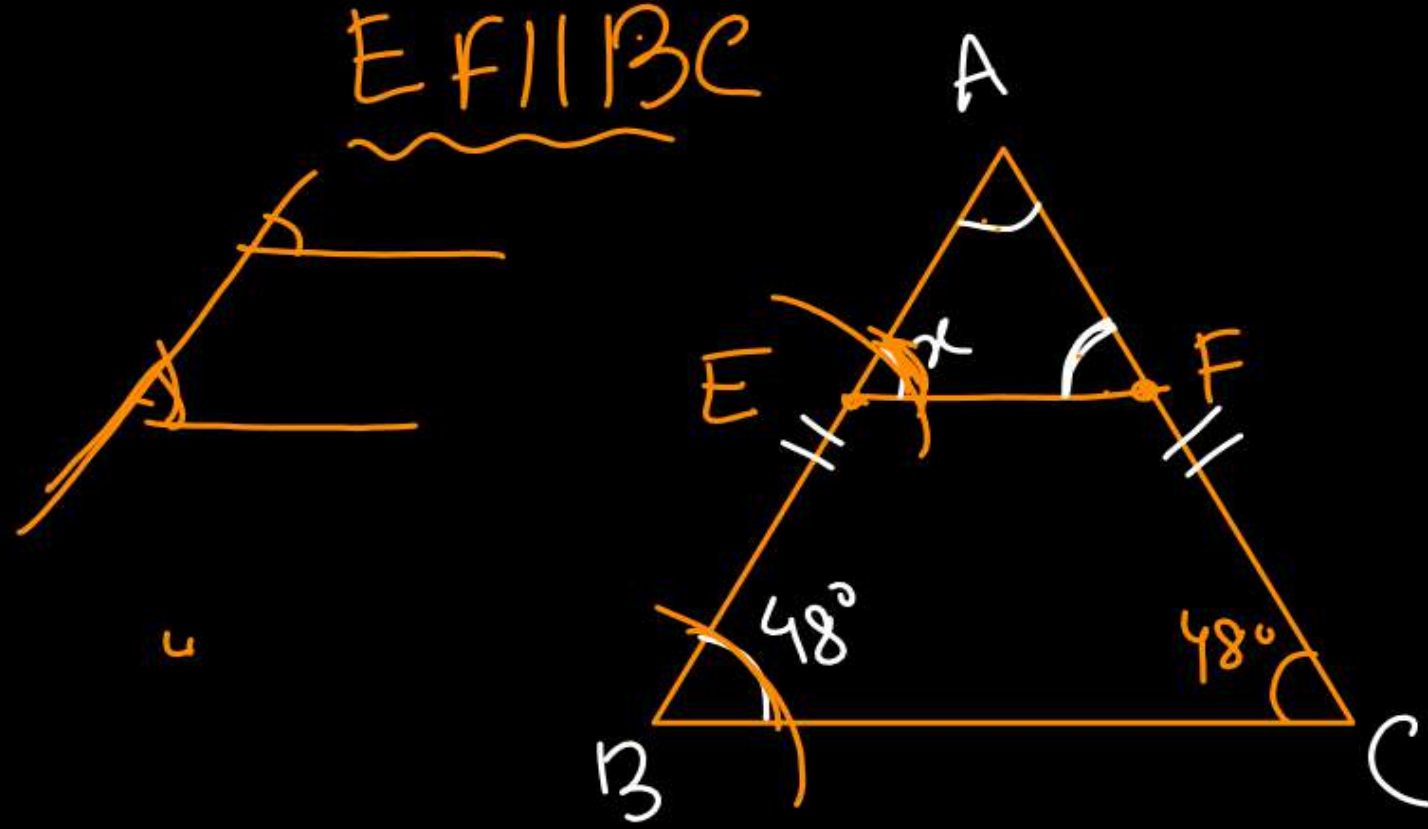
👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

📞 01979041891

# মহাপুরুষপূর্ণ প্রশ্ন মন্ড

## নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট্ট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট



□ ABC ত্রিভুজে B কোণের পরিমাণ  $48^\circ$  এবং  $AB = AC$ ।  
যদি E এবং F AB এবং AC- কে এমনভাবে ছেদ করে  
যেন  $EF \parallel BC$  হয়, তাহলে  $\angle A + \angle AFE = ?$

$$\angle A + \angle AFE$$

$$= 180 - x$$

$$= 180 - 48^\circ$$

$$= 132^\circ$$

- (ক)  $132^\circ$  ✓
- (খ)  $180^\circ$
- (গ)  $108^\circ$
- (ঘ)  $160^\circ$

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

☎ 01979041891

মহাপুরুষপূর্ণ  
প্রশ্ন সমাধান

# নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

$$a^x = b \leftarrow$$
$$\log_a b = x \leftarrow$$

□ যদি  $\log_{10} x = -1$  হয়, তাহলে নিচের কোনটি  $x$  এর মান?

- $\log_{10} x = -1$
- $\Rightarrow 10^{-1} = x$
- $\Rightarrow \frac{1}{10} = x$
- $\Rightarrow 0.1 = x$
- (ক) 0.1
- (খ) 0.01
- (গ)  $\frac{1}{10000}$
- (ঘ) 0.001

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

📞 01979041891

# মহাপুরুষপূর্ণ প্রশ্ন মন্ড

## নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

2, 5, 8, 11

☑

$-5, \square, \square, 16$

সমাধি-

$-5, 2, 9, 16$   
7 7 7

☐ যদি  $-5, p, q, 16$  সমান্তর অনুক্রমে থাকে,  
তাহলে  $p$  ও  $q$  এর মান হবে যথাক্রমে-

(ক)  $-2, 9$

~~(খ)  $2, 9$~~

(গ)  $-2, -9$

(ঘ)  $2, -9$

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

☎ 01979041891

# মহাপুরুষপূর্ণ প্রশ্ন মনড

# নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

$$\begin{aligned} &= \frac{1}{2} - \frac{1}{2} + \frac{1}{2} - \frac{1}{2} + \dots \\ &= 0 \end{aligned}$$

$n=2$

□  $1 - 1 + 1 - 1 + 1 - 1 + \dots n$   
সংখ্যক পদের যোগফল হবে-

জোড়  $\rightarrow 0$  , গিলাড  $= 1$

$$\begin{aligned} &1 + (-1)^n \\ &= 1 + (-1)^2 = 1 + 1 = 2 \end{aligned}$$

$$\frac{1}{2} \cdot 0 = 0$$

- (ক)   $0 \times$
- (খ)   $1 \times$
- (গ)   $[1 + (-1)^n]$
- (ঘ)   $\frac{1}{2} [1 - (-1)^n]$

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

📞 01979041891

মহাপুরুষপূর্ণ  
প্রশ্ন মনড

# নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

প্রতিটি কোণ =  $\frac{(n-2) \times 180}{n}$

$$n = \frac{360}{12}$$

$$n = 30$$

$$\frac{(n-2) \times 180}{n} = 168$$

$$180n - 360 = 168n$$

$$180n - 168n = 360$$

$$12n = 360$$

□ একটি সুষম বহুভুজের প্রত্যেকটি কোণ  $168^\circ$ । এর বাহুসংখ্যা কতগুলো হবে?

- (ক) ৩০
- (খ) ২০
- (গ) ১৮
- (ঘ) ১০

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

📞 01979041891

# মহাপুরুষপূর্ণ প্রশ্ন সমাধান

## নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

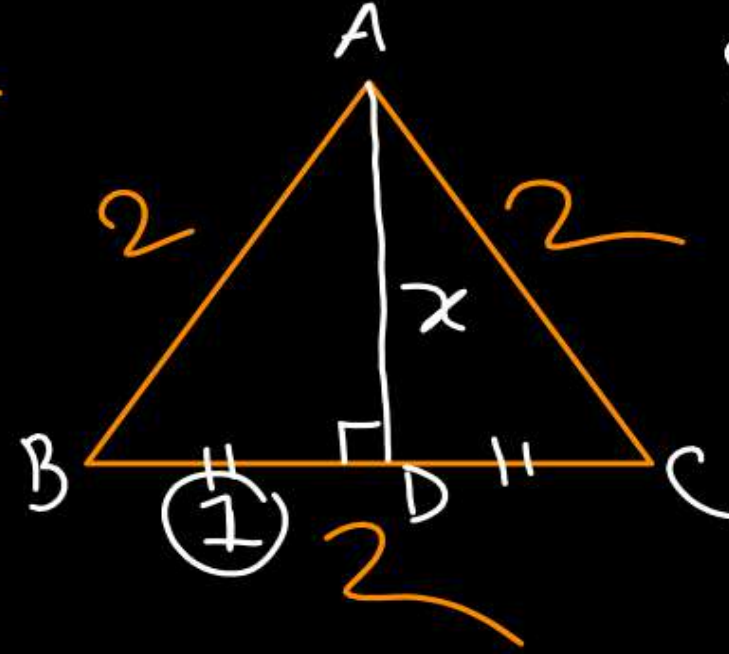
$$AB^2 = x^2 + BD^2$$

$$2^2 = x^2 + 1^2$$

$$x^2 = 4 - 1$$

$$x^2 = 3$$

$$x = \sqrt{3}$$



□ একটি সমবাহু ত্রিভুজের বাহুর দৈর্ঘ্য ২ সে.মি.  
এবং (উচ্চতা) x সে.মি. হলে, x এর মান কোনটি?

$$x = \sqrt{a^2 - \frac{a^2}{4}}$$

$$= \frac{\sqrt{3} \cdot a}{2}$$

(ক)

$\sqrt{2}$

(খ)

$\sqrt{3}$

(গ)

২

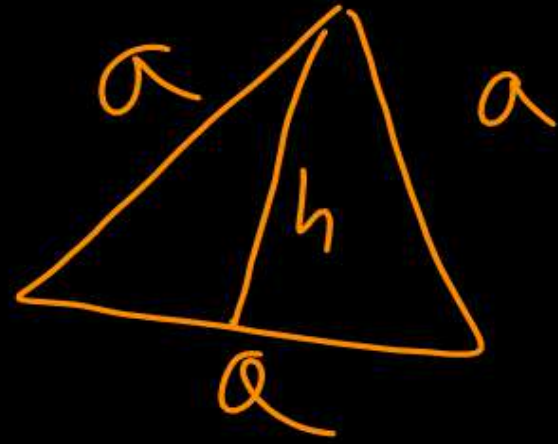
(ঘ)

৩

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

📞 01979041891

Shorted



$$h = \frac{\sqrt{3} \cdot a}{2}$$

$$= \frac{\sqrt{3} \times 2}{2}$$
$$= \sqrt{3}$$

মহাপুরুষপূর্ণ  
প্রশ্ন মনড

# নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

$$x^{3/2}$$

□ যদি  $\sqrt[4]{x^3} = 2$  হয়, তাহলে  $x^2 = ?$

$$\sqrt[4]{x^3} = 2$$

$$x^{3/4} = 2$$

$$(x^{3/4})^2 = 2^2 = 4$$

$$x^{3/2} = 4$$

(ক)

8

(খ)

16

(গ)

4 ✓

(ঘ)

64

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

📞 01979041891

# মহাপুরুষপূর্ণ প্রশ্ন মন্ড

## নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

②  $\begin{array}{r} 614 \\ 3 \overline{) 2} \end{array}$

$3 \times 2 = 6$      $a^2$      $b$      $c$   
 $2 \times 2 = 4$      $a^3$      $b^2$      $c^2$

$\Rightarrow$  ②  $a^2 b c$

□  $6a^2bc$  এবং  $4a^3b^2c^2$  এর সংখ্যা সহগের  
গ.সা.গু. নিচের কোনটি?

- (ক)  $a^2bc$
- ~~(খ)  $2a^2bc$~~
- (গ)  $2a^2b^2c^2$
- (ঘ) কোনটিই নয়

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

📞 01979041891

মহাপুরুষপূর্ণ  
প্রশ্ন মন্ড

# নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

$$2^{\log_2 2} \times$$

□  $2^{\log_2 5} + 2^{\log_2 5}$  এর মান কত?

$$\begin{aligned} &= 2^{\log_2 5} + 2^{\log_2 5} \\ &= 5 + 5 \\ &= 10 \end{aligned}$$

(ক) 8

(খ) 2

(গ) 15

(ঘ) 10

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

📞 01979041891

$$10^{\log_{10} 2} = 2$$

$$\log_5 5 = 1$$

$$2^{\log_2}$$

মহাপুরুষপূর্ণ  
প্রশ্ন মনড

# নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট্ট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

$$A + B = 90^\circ$$

পূরক

□ একটি কোণের মান তার সম্পূরক কোণের মানের অর্ধেকের সমান। কোণটির মান কত?

$$120^\circ$$

$$A + B = 180^\circ$$

$$x + 2x = 180$$

$$3x = 180$$

$$x = 60^\circ$$

(ক)

৩০°

(খ)

৬০° ✓

(গ)

৯০°

(ঘ)

১২০°

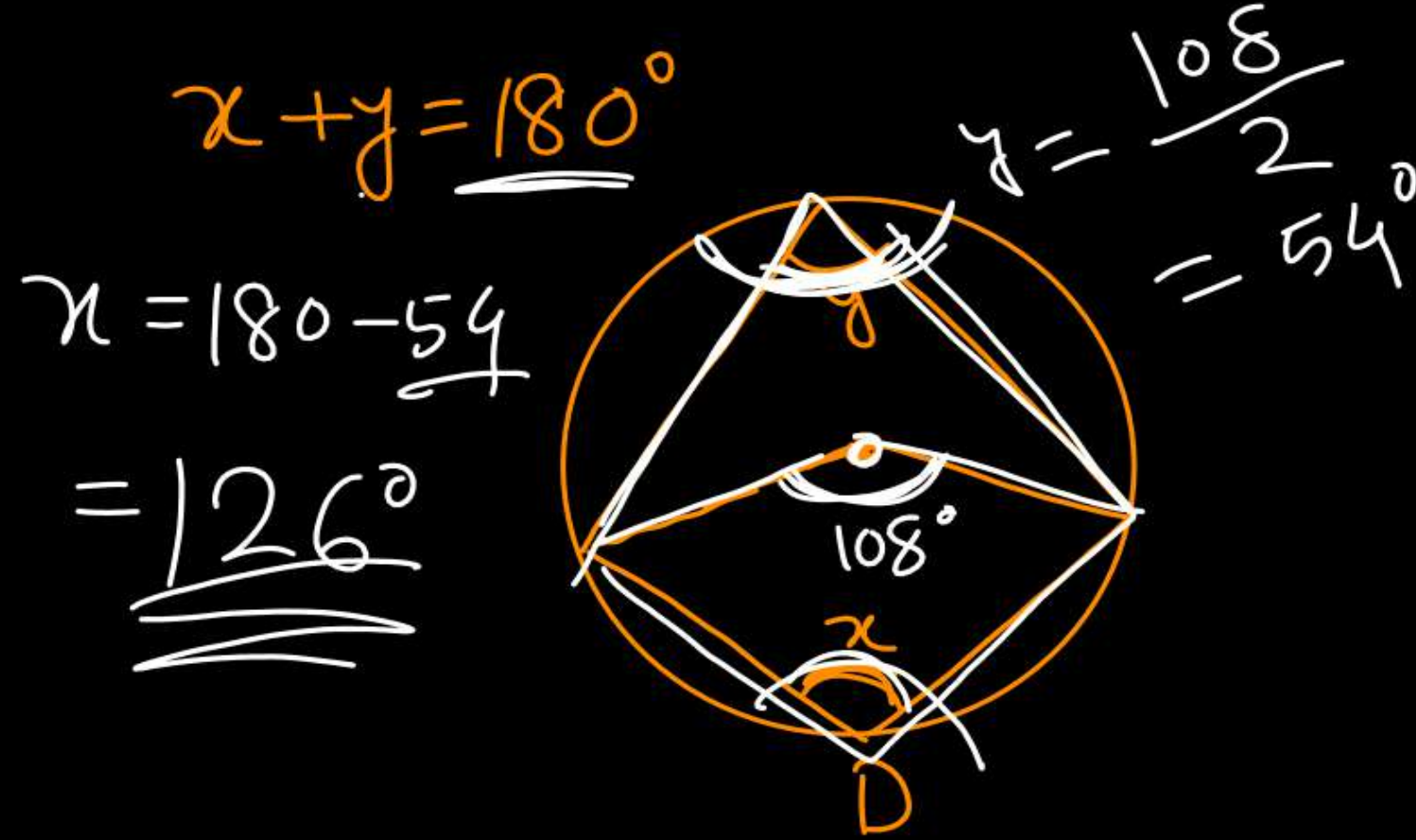
👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

📞 01979041891

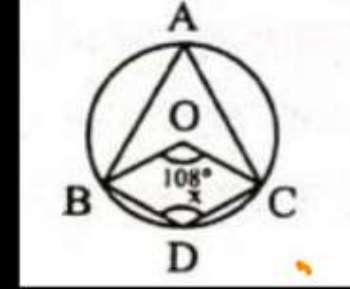
# মহাপুরুষপূর্ণ প্রশ্ন মন্ড

## নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট্ট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট



□ O কেন্দ্র বিশিষ্ট বৃত্তে x কোণের মান কত?



- (ক)
- (খ)
- (গ)
- (ঘ)

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

📞 01979041891

মহাপুরুষপূর্ণ  
প্রশ্ন সমাধান

# নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট্ট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

সমান্তর গণনা

$$197 = 3 \times (n-1)$$

$$\frac{197}{3} = n-1$$
$$n \text{ তম পদ} = a + (n-1) \times d$$

$$99 = n-1$$
$$302 = 5 + (n-1) \times 3$$

$$n = 100$$
$$302 - 5 = (n-1) \times 3$$

□  $5 + 8 + 11 + 14 + \dots$  ধারাটির কত

$a = 5, d = 3$  তম পদ 302?

$$5 + 8 + 11 + 14 + \dots$$

(ক)

60 তম পদ

(খ)

70 তম পদ

(গ)

90 তম পদ

~~(ঘ)~~

100 তম পদ

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

📞 01979041891

মহাপুরুষপূর্ণ  
প্রশ্ন মনড

# নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

□ বৃত্তের ব্যাস চারগুণ বৃদ্ধি পেলে ক্ষেত্রফল  
কতগুণ বৃদ্ধি পাবে?

$$4^2 = 16$$

$$\text{Area} = \frac{\pi d^2}{4}$$

(ক)

৪

(খ)

৮

(গ)

১২

~~(ঘ)~~

~~১৬~~

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

📞 01979041891

মহাপুরুষপূর্ণ  
প্রশ্ন মনড

# নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

$$\frac{1}{x^2} = \frac{1}{x}$$

$$\frac{1}{x} = 1$$

$x = 1$

$$\log_x \frac{1}{x} = -2$$

$$x^{-2} = \frac{1}{x}$$

□  $\log_x \frac{1}{x} = -2$  হলে  $x$  এর মান কোনটি?

(ক)

3

(খ)

2

(গ)

$\frac{1}{3}$

(ঘ)

$-\frac{1}{3}$

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

📞 01979041891

মহাপুরুষপূর্ণ  
প্রশ্ন মনড

# নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট্ট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

□  $\sec A + \tan A = \frac{5}{2}$  হলে  $\sec A - \tan A = ?$

$\frac{5}{2} \rightarrow \frac{2}{5}$

(ক)  $\frac{1}{2}$

(খ)  $\frac{1}{5}$

(গ)  $\frac{2}{5}$

(ঘ)  $\frac{5}{2}$

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

📞 01979041891

# মহাপুরুষপূর্ণ প্রশ্ন মন্ড


## নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

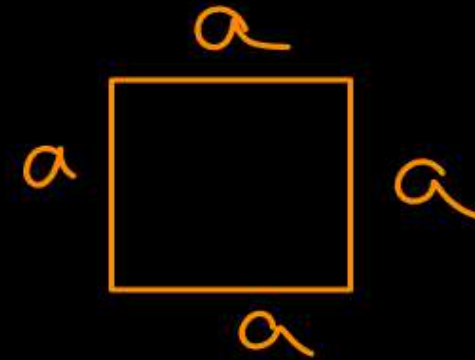
□ এক বর্গক্ষেত্রের এক বাহু অপর একটি বর্গক্ষেত্রের পরিসীমার সমান হলে বর্গক্ষেত্র দুটির কর্ণের অনুপাত কত হবে?

কর্ণ  
 $= \sqrt{2} \cdot x$   
 $= \sqrt{2} \cdot 4a$

$x = 4a$



$$\frac{\sqrt{2} \cdot 4a}{\sqrt{2} \cdot a}$$
$$= \frac{4}{1}$$



কর্ণ (দৈর্ঘ্য) =  $\sqrt{2} \cdot a$

(ক) 1 : 2

(খ) 5 : 2

(গ) 2 : 1

(ঘ) 4 : 1 ✓

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

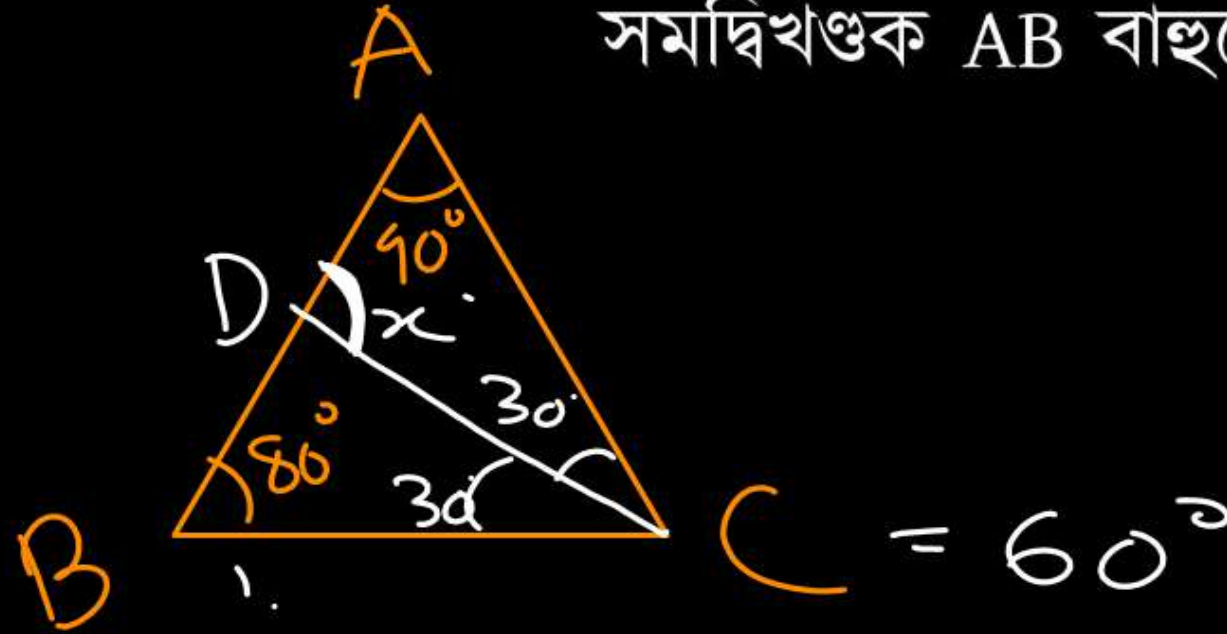
📞 01979041891

# মহাপুরুষপূর্ণ প্রশ্ন মন্ড

## নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট্ট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

$$80 + 40 \\ = 120$$



□  $\Delta ABC$  এর  $\angle A = 40^\circ$  এবং  $\angle B = 80^\circ$ ।  $\angle C$  এর সমদ্বিখণ্ডক AB বাহুকে D বিন্দুতে ছেদ করলে  $\angle CDA = ?$

- (ক)  $110^\circ$
- (খ)  $100^\circ$
- (গ)  $90^\circ$
- (ঘ)  $80^\circ$

$$x + 40 + 30 = 180$$

$$x = 180 - 70 \\ = 110^\circ$$

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

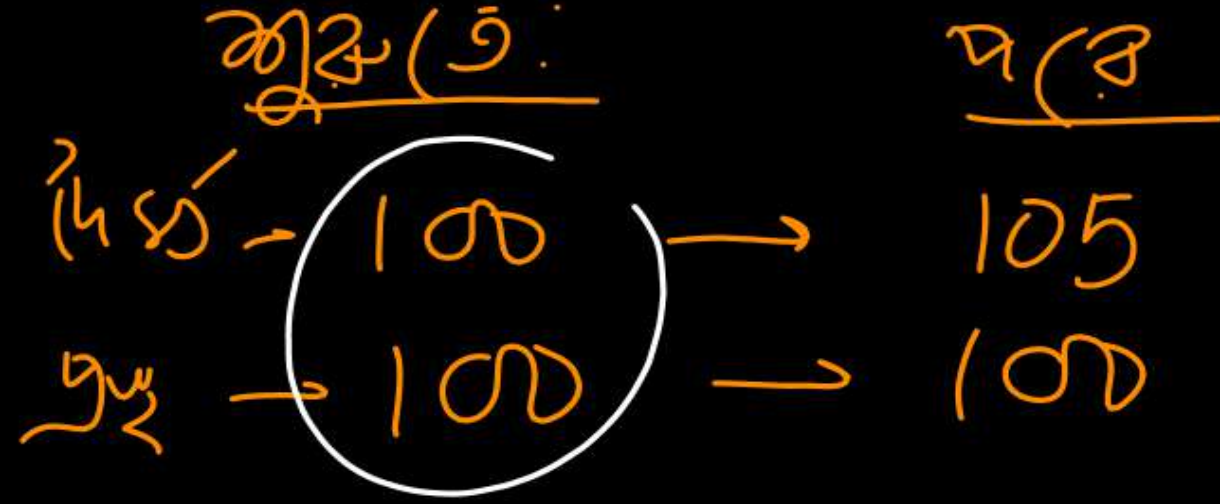
📞 01979041891

# মহাপুরুষপূর্ণ প্রশ্ন মনড

## নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

□ একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য ৫% বৃদ্ধি করলে তার ক্ষেত্রফল শতকরা কত বৃদ্ধি পাবে?



$$= \frac{105 - 100}{100}$$

$$= \frac{5}{100} \times 100 = 5\%$$

$$\frac{100 \times 105 - 100 \times 100}{100 \times 100}$$

- (ক) ৫%  
(খ) ১০%  
(গ) ২০%  
(ঘ) ২৫%

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

📞 01979041891

$$10\% \rightarrow 2\%$$

\* 10% 2% 5% 2%

Shortcut (2) 2000 10 100 (2)

$$x + x + \frac{x^2}{100}$$

$$5 + 5 + \frac{5^2}{100}$$

$$= 10 + \frac{1}{4}$$

$$= 10.25\%$$

# মহাপুরুষপূর্ণ প্রশ্ন সমাধান

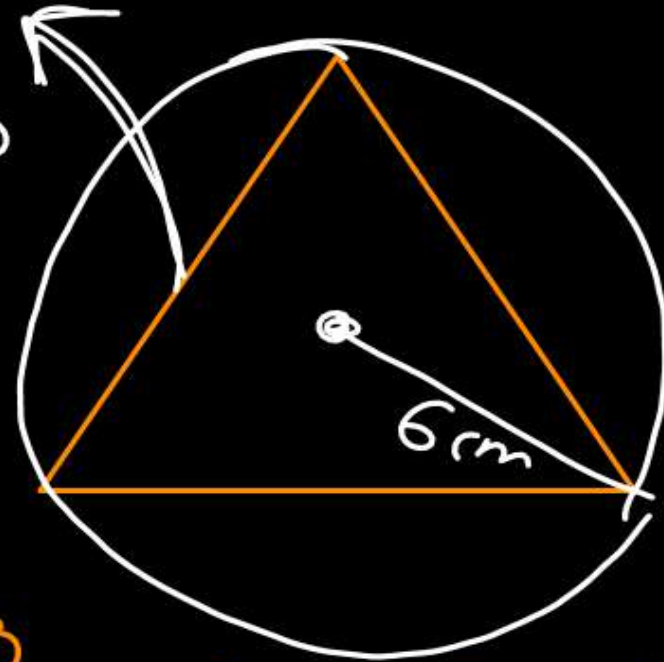
## নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট্ট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

$$\text{Area} = \frac{3\sqrt{3} \cdot r^2}{4}$$

□ ৬ সে.মি. ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট বৃত্তের অন্তঃস্থ একটি সমবাহু ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল-

$$\begin{aligned} \text{ত্রিভুজের দৈর্ঘ্য} &= \sqrt{3} \cdot r \\ &= \sqrt{3} \cdot 6 \end{aligned}$$



$$\begin{aligned} \frac{\sqrt{3}}{4} (a^2) &= \frac{\sqrt{3}}{4} \times (\sqrt{3} \times 6)^2 \\ &= \frac{\sqrt{3} \times 3 \times 36}{4} \\ &= 27\sqrt{3} \end{aligned}$$

- (ক)  ২১√৩ বর্গ সে.মি.  
(খ)  ২৩√২ বর্গ সে.মি.  
(গ)  ২৫√৩ বর্গ সে.মি.  
(ঘ)  ২৭√৩ বর্গ সে.মি.

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

📞 01979041891

মহাপুরুষপূর্ণ  
প্রশ্ন সমাধান

# নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট্ট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

□  $\frac{5}{12}$ ,  $\frac{6}{13}$ ,  $\frac{11}{24}$  এবং  $\frac{3}{8}$  এর মধ্যে বড় ভগ্নাংশটি-

$\frac{2}{5}$   $\frac{3}{5}$

$\frac{5}{12}$   $\frac{6}{13}$   $\frac{11}{24}$   $\frac{3}{8}$

65 < 72 88 > 72

$\frac{6}{13}$   $\frac{11}{24}$

144 > 143

(ক)  $\frac{5}{12}$

(খ)  $\frac{6}{13}$  ✓

(গ)  $\frac{11}{24}$

(ঘ)  $\frac{3}{8}$

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

📞 01979041891

মহাপুরুষপূর্ণ  
প্রশ্ন সমাধান

# নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

□  $a + b = 7$  এবং  $ab = 12$  হলে,  $\frac{1}{a^2} + \frac{1}{b^2}$   
এর মান কত?

$$\frac{25}{144}$$

$$\frac{1}{a^2} + \frac{1}{b^2} = \frac{b^2 + a^2}{a^2 b^2}$$

$$= \frac{(a+b)^2 - 2ab}{(12)^2}$$

$$= \frac{7^2 - 2 \times 12}{144}$$

$$= \frac{49 - 24}{144}$$

(ক)

$$\frac{3}{25}$$

(খ)

$$\frac{25}{144}$$

(গ)

$$\frac{31}{144}$$

(ঘ)

$$\frac{11}{49}$$

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

📞 01979041891

# মহাপুরুষপূর্ণ প্রশ্ন সমাধান

# নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস    ✓ ১০টি সাজেট ফাইনাল    ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

$\sqrt{3}, \sqrt{2}, \sqrt{7}$

$\sqrt{9} = 3 \times$

□ নিচের কোনটি অমূলদ সংখ্যা?

সঠিক উত্তর নেই

$$\frac{\sqrt{27}}{\sqrt{48}}$$

$$= \frac{\sqrt{9 \times 3}}{\sqrt{16 \times 3}}$$

$$= \frac{3 \times \sqrt{3}}{4 \times \sqrt{3}}$$

$$= \frac{3}{4}$$

ক)  $0.4 = \frac{4}{10}$  ✓

খ)  $\sqrt{9} = 3$  ✓

গ)  $5.639 = \frac{5639}{1000}$

- ক) 0.4
- খ)  $\sqrt{9}$
- গ) 5.639
- ঘ)  $\sqrt{\frac{27}{48}}$

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

📞 01979041891

$$\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{2}} = 1$$

$\sqrt{2}$  — अणुमल

# মহাপুরুষপূর্ণ প্রশ্ন মনড

## নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট্ট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

$$\frac{P}{T} = \frac{4}{3}$$

$$\frac{120}{T} = \frac{4}{3}$$

$$4T = 120 \times 3$$

$$T = \frac{120 \times 3}{4} = 90$$

$$18 \times 4 = 72$$

□ পনির ও তপনের আয়ের অনুপাত 4:3। তপন ও রবিনের আয়ের অনুপাত 5:4। পনিরের আয় 120 টাকা হলে, রবিনের আয় কত?

$$\frac{T}{R} = \frac{5}{4}$$

$$\frac{90}{R} = \frac{5}{4}$$

$$5R = 90 \times 4$$

$$R = \frac{90 \times 4}{5} = 18 \times 4 = 72$$

(ক)

36 টাকা

(খ)

12 টাকা

~~(গ)~~

~~72 টাকা~~

(ঘ)

48 টাকা

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

📞 01979041891

# মহাপুরুষপূর্ণ প্রশ্ন মনড

## নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

□ ৪৫০ টাকা বার্ষিক ৬% সুদে কত বছরে  
সুদে-আসলে ৫৫৮ টাকা হবে?

$$\text{সুদ} = ৫৫৮ - ৪৫০$$

$$= ১০৮$$

$$I = Pnr$$

$$১০৮ = ৪৫০ \times n \times \frac{৬}{১০০}$$

$$n = \frac{১০৮ \times ১০০}{৪৫০ \times ৬}$$

- (ক) ৩ বছরে
- (খ) ৪ বছরে ✓
- (গ) ৫ বছরে
- (ঘ) ৬ বছরে

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

📞 01979041891

৩৬২৪ + ১৯  
= ৩৮১৪  
৩৮১৪ + ৬  
= ৩৮২০  
৩৮২০ + ২  
= ৩৮২২  
৩৮২২ + ৬  
= ৩৮২৮  
৩৮২৮ + ৬  
= ৩৮৩৪  
৩৮৩৪ + ৬  
= ৩৮৪০  
৩৮৪০ + ৬  
= ৩৮৪৬  
৩৮৪৬ + ৬  
= ৩৮৫২  
৩৮৫২ + ৬  
= ৩৮৫৮

# মহাপুরুষপূর্ণ প্রশ্ন মন্ড

## নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

$$x^{3/2} = 3/2 x$$

$$\Rightarrow \frac{x^{3/2}}{x} = 3/2$$

$$\Rightarrow x^{3/2-1} = 3/2$$

$$\Rightarrow x^{1/2} = 3/2$$

$$\Rightarrow \sqrt{x} = 3/2 \quad x = 9/4$$

□  $x^{x\sqrt{x}} = (x\sqrt{x})^x$  হলে,  $x$  এর মান কত?

$$x^{x\sqrt{x}}$$

$$= (x\sqrt{x})^x$$

$$x^{x^{(1+1/2)}}$$

$$= (x^{1+1/2})^x$$

$$x^{x^{3/2}}$$

$$= (x^{3/2})^x$$

$$x^{x^{3/2}}$$

$$= x^{3/2 x}$$

(ক)

$\frac{3}{2}$

(খ)

$\frac{4}{5}$

(গ)

$\frac{9}{4}$



(ঘ)

$\frac{2}{3}$

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

📞 01979041891

মহাপুরুষপূর্ণ  
প্রশ্ন মন্ড

# নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

(\*)  $\log_a a = 1$

□ কোন শর্তে  $\log_a 1 = 0$  ?

$$\log_a 1 = 0$$

$$a > 0 \quad a \neq 1$$

(ক)  $a > 0, a \neq 1$  ✓

(খ)  $a \neq 0, a > 1$

(গ)  $a > 0, a \neq 1$

(ঘ)  $a \neq 1, a < 0$

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

📞 01979041891

মহাপুরুষপূর্ণ  
প্রশ্ন মনড

# নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

□  $125(\sqrt{5})^{2x} = 1$  হলে  $x$  এর মান কত?

$$\begin{aligned} & 125 \times (\sqrt{5})^{-6} \\ & = 125 \times 5^{\frac{1}{2} \times (-6)} \\ & = 125 \times 5^{-3} \\ & = 125 \times \frac{1}{5^3} = 125 \times \frac{1}{125} \\ & = 1 \end{aligned}$$

(ক)

3

~~(খ)~~

-3

(গ)

7

(ঘ)

9

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

📞 01979041891

মহাপুরুষপূর্ণ  
প্রশ্ন সমাধান

# নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট্টে ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

Shortcut

অনুপাত,  $\rightarrow \frac{x}{y}$

$$ল.সা.গু = x \times y \times গ.সা.গু$$

$$140 = 7 \times 5 \times গ.সা.গু$$

$$গ.সা.গু = \frac{140}{35} = 4$$

□ দুইটি সংখ্যার অনুপাত 7 : 5 এবং তাদের ল.সা.গু. 140 হলে সংখ্যা দুইটির গ.সা.গু. কত

- (ক) 4
- (খ) 12
- (গ) 6
- (ঘ) 9

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

📞 01979041891

# মহাপুরুষপূর্ণ প্রশ্ন মনড

## নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট্ট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

□ একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য 18 সেমি. এবং প্রস্থ 10 সে.মি.।  
আয়তক্ষেত্রটির দৈর্ঘ্য বৃদ্ধি করে 25 সেমি. করা হলো।  
আয়তক্ষেত্রটির প্রস্থ কত হলে ক্ষেত্রফল অপরিবর্তিত থাকবে?

$$\begin{array}{r} 5) 36 \\ \underline{35} \\ 10 \\ \underline{10} \\ 0 \end{array}$$

Area

$$18 \times 10 = 25 \times x$$
$$x = \frac{18 \times 10}{25}$$
$$= \frac{36}{5}$$

- (ক) 7.2 সেমি.
- (খ) 7.3 সেমি.
- (গ) 7 সেমি.
- (ঘ) 7.1 সেমি.

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

📞 01979041891

মহাপুরুষপূর্ণ  
প্রশ্ন মনড

# নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

সুখা ২৪ ঘাণা

□  $\frac{1}{\sqrt{2}}, 1, \sqrt{2}, \dots$  ধারাটির কোন পদ  $8\sqrt{2}$  হবে?

$$\frac{1}{\sqrt{2}} \xrightarrow{\sqrt{2}} 1 \xrightarrow{\sqrt{2}} \sqrt{2} \xrightarrow{\sqrt{2}} \sqrt{2} \times \sqrt{2} = 2 \xrightarrow{\sqrt{2}} 2\sqrt{2} \xrightarrow{\sqrt{2}} 4 \xrightarrow{\sqrt{2}} 4\sqrt{2} \xrightarrow{\sqrt{2}} 8 \xrightarrow{\sqrt{2}} \underline{8\sqrt{2}}$$

(ক)

৯তম পদ

(খ)

১০তম পদ

(গ)

১১তম পদ

(ঘ)

১২তম পদ

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

📞 01979041891

মহাপুরুষপূর্ণ  
প্রশ্ন সমাধান

# নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

□ একটি দ্রব্য 180 টাকায় বিক্রয় করায়  
10% ক্ষতি হলো। দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য-

10% ক্ষতি:  
ক্রয়মূল্য + 100 বিক্রয় = 90  
90 - 180 = 200

(ক)

200 টাকা

(খ)

210 টাকা

(গ)

162 টাকা

(ঘ)

198 টাকা

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

📞 01979041891

মহাপুরুষপূর্ণ  
প্রশ্ন মন্ড

# নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

Shortcut

□ দুটি সংখ্যার অনুপাত ২:৩ এবং গ.সা.গু.  
৪ হলে বৃহত্তম সংখ্যাটি কত?

$$\begin{aligned} \text{বৃহত্তম সংখ্যা} &= \text{গু.সা.গু.} \times \text{গ.সা.গু.} \\ &= 3 \times 4 = 12 \end{aligned}$$

$$\text{(ছোট সংখ্যা)} = 2 \times 4 = 8$$

(ক)

6

(খ)

12

(গ)

8

(ঘ)

16

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

📞 01979041891

# মহাপুরুষপূর্ণ প্রশ্ন মনড

## নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

□ মি. রেজা তাঁর সম্পদের 12% স্ট্রীকে, 58% ছেলেকে এবং অবশিষ্ট 720000/- টাকা মেয়েকে দিলেন।  
তার সম্পদের মোট মূল্য কত?

$$\begin{aligned} \text{স্ট্রী} &\rightarrow 12\% \\ \text{ছেলেকে} &\rightarrow 58\% \\ \hline \text{মোট} &= 70\% \\ \text{মেয়ে} &= 30\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} x \times 30\% &= 720000 \\ \frac{x \times 30}{100} &= 720000 \\ x &= \frac{720000 \times 100}{30} \\ x &= 2400000 \end{aligned}$$

(ক) ~~2400000~~ টাকা ✓  
(খ) 2000000 টাকা  
(গ) 1600000 টাকা  
(ঘ) 1200000 টাকা

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

📞 01979041891

মহাপুরুষপূর্ণ  
প্রশ্ন মনড

# নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট্ট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

□ একটি সমবাহু ত্রিভুজের একটি বাহুর দৈর্ঘ্য  $a$  একক হলে, ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল কত বর্গ একক?

$$\frac{\sqrt{3}}{4} a^2$$

(ক)

$$\frac{\sqrt{3}}{2} a^2$$

(খ)

$$\frac{2}{3} a^2$$

(গ)

$$\frac{2}{\sqrt{3}} a^2$$

~~(ঘ)~~

$$\frac{\sqrt{3}}{4} a^2$$

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

📞 01979041891

# মহাপুরুষপূর্ণ প্রশ্ন মন্ড

## নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট্ট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

$$\sin \theta = \frac{1}{2}$$

$$\theta = 30^\circ$$

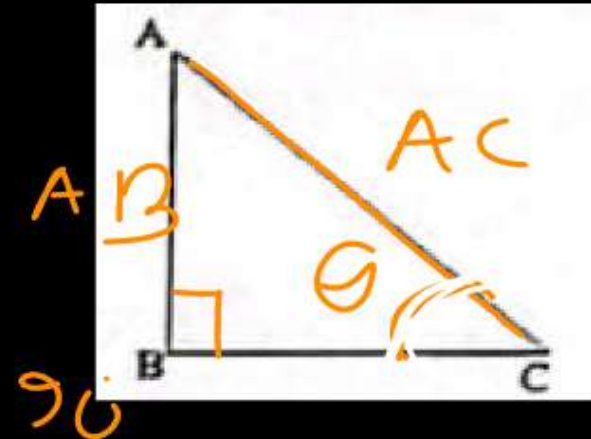
$$AC = 2AB$$

$$\sin \theta = \frac{AB}{AC}$$

$$\sin \theta = \frac{AB}{2AB}$$

$$\sin \theta = \frac{1}{2}$$

□  $\Delta ABC$  এ  $\angle B = 90^\circ$ , যদি  $AC = 2AB$  হয় তবে,  $\angle C$  এর মান কত?



(ক)

$45^\circ$

(খ)

$22.5^\circ$

~~(গ)~~

$30^\circ$  ✓

(ঘ)

$60^\circ$

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

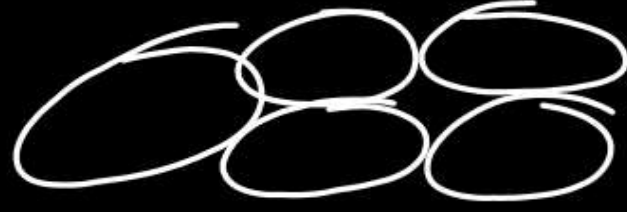
📞 01979041891

# মহাপুরুষপূর্ণ প্রশ্ন মনড

## নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট্ট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

□ 100 টাকায় 10 টি ডিম কিনে 100 টাকায় 8 টি ডিম বিক্রয় করলে শতকরা লাভ কত হবে?



10 টি egg → 100

$$\frac{100 \times 10}{8} - 100$$

100

$$\frac{100 - 8}{8} = \frac{2}{8} \times 100 = 25\%$$

(ক)

16%

(খ)

20%

(গ)

25%

(ঘ)

28%

মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

01979041891

মহাপুরুষপূর্ণ  
প্রশ্ন মনড

# নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

□ 17 সে.মি., 15 সে.মি., 8 সে.মি. বাহু  
বিশিষ্ট ত্রিভুজটি হবে-

$$\begin{aligned} & \underline{8^2 + 15^2} \\ & = 64 + 225 \\ & = 289 \\ & = \underline{17} \end{aligned}$$

- (ক) সমবাহু
- (খ) সমদ্বিবাহু
- (গ) সমকোণী 
- (ঘ) স্থূলকোণী

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

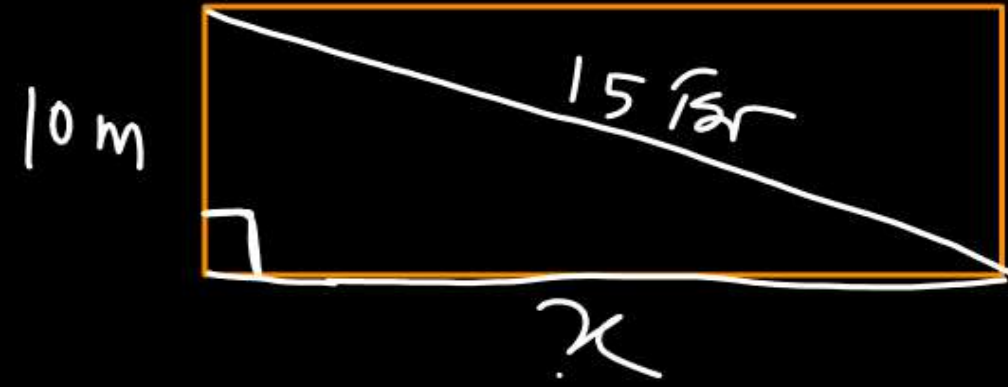
📞 01979041891

# মহাপুরুষপূর্ণ প্রশ্ন মনড

## নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট্ট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

$$\begin{aligned}15^2 &= 10^2 + x^2 \\225 &= 100 + x^2 \\225 - 100 &= x^2 \\125 &= x^2 \\x &= \sqrt{125} \\&= \underline{\underline{5\sqrt{5}}}\end{aligned}$$



$$\begin{aligned}\text{ক্ষেত্রফল} &= 10 \times x \\&= 10 \times 5\sqrt{5} \\&= 50\sqrt{5}\end{aligned}$$

□ একটি আয়তক্ষেত্রের কর্ণের দৈর্ঘ্য 15 মি. এবং প্রস্থ 10 মি. হলে আয়তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল কত বর্গমিটার?

(ক)  $35\sqrt{5}$

(খ)  $40\sqrt{5}$

(গ)  $45\sqrt{5}$

~~(ঘ)  $50\sqrt{5}$~~

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

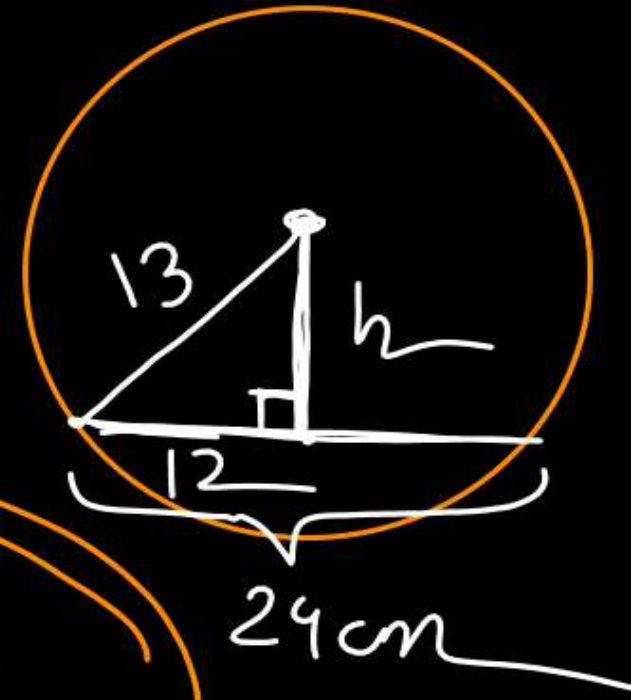
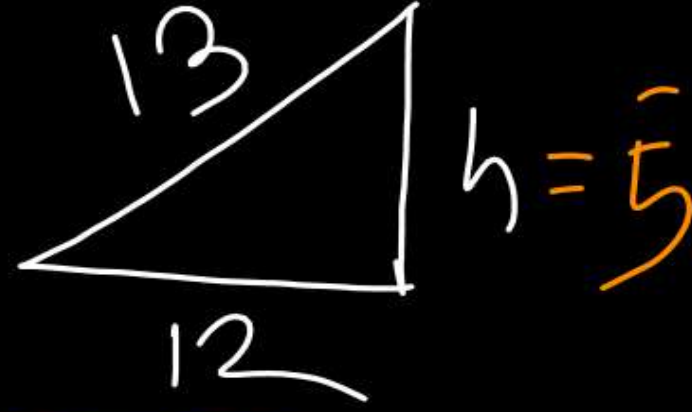
☎ 01979041891

# মহাপুরুষপূর্ণ প্রশ্ন মনড

## নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট্ট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

□ 13 সে. মি. ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট বৃত্তের একটি জ্যা-এর দৈর্ঘ্য 24 সে.মি. হলে কেন্দ্র থেকে উক্ত জ্যা-এর লম্ব দূরত্ব কত সে. মি.?



$$5^2 + 12^2 = 13^2$$

(ক)

3

(খ)

4

(গ)

5

(ঘ)

6

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

☎ 01979041891

মহাপুরুষপূর্ণ  
প্রশ্ন মনড

# নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

□ ৩৫০ টাকা দরে ৩ কেজি মিষ্টি কিনে ৪ টাকা হারে ভ্যাট দিলে মোট কত ভ্যাট দিতে হবে?

(ক)

১৪ টাকা

~~(খ)~~

~~৪২ টাকা~~

(গ)

১২ টাকা

(ঘ)

১০৫ টাকা

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

📞 01979041891

মহাপুরুষপূর্ণ  
প্রশ্ন মন্ড

# নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট্ট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

□ যদি তেলের মূল্য ২৫% বৃদ্ধি পায় তবে তেলের ব্যবহার শতকরা কত কমাতে তেল বাবদ ব্যয় বৃদ্ধি পাবে না?

Shortcut

$$\frac{\text{ব্যয় কমাতে}}{\text{২৫}} = \frac{\text{বৃদ্ধি}}{100 + \text{বৃদ্ধি}} \times 100$$
$$\frac{25}{125} \times 100 = \frac{25}{100 + 25} \times 100$$
$$= 20\%$$

- (ক) ১৬%  
(খ) ২০%  
(গ) ২৫%  
(ঘ) ২৪%

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

📞 01979041891

মহাপুরুষপূর্ণ  
প্রশ্ন মন্ড

# নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট্ট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

□ দুটি সংখ্যার গুণফল ৩৩৮০ এবং গ. সা.  
গু ১৩। সংখ্যা দুটির ল. সা. গু. কত?

- (ক) ২৬০  
(খ) ৭৮০  
(গ) ১৩০  
(ঘ) ৪৯০

১৩ ) ৩৩৮০ ( ২৬০  
২৬  
৯৫০  
৩৩৮০  
০

গা. দু X ল. সা. দু = গু. সা. দু

$x \times 13 = 3380$

$x = \frac{3380}{13}$

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

📞 01979041891

মহাপুরুষপূর্ণ  
প্রশ্ন মনড

# নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

□  $1 + 3 + 5 + \dots + (2x - 1)$  কত?

শিকার মংগা

সংখ্যা =  $x^2$

(ক)

$x(x - 1)$

(খ)

$\frac{x(x + 1)}{2}$

(গ)

$x(x + 1)$

~~(ঘ)~~

$x^2$

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

📞 01979041891

মহাপুরুষপূর্ণ  
প্রশ্ন মন্ড

# নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

$$3^4 = 81 \quad \sqrt{\quad}$$
$$(\sqrt{3})^8 = 81$$

$$\square \log_{\sqrt{3}} 81 = \text{কত?}$$

$$\log_{\sqrt{3}} 81 = \log_{\sqrt{3}} (\sqrt{3})^8$$
$$= 8 \log_{\sqrt{3}} \sqrt{3}$$
$$= 8 \times 1$$
$$= 8$$

(ক)

4

(খ)

$27\sqrt{3}$

~~(গ)~~

8

(ঘ)

$\frac{1}{8}$

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

📞 01979041891

মহাপুরুষপূর্ণ  
প্রশ্ন মন্ড

# নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

□ যদি  $(25)^{2x+3} = 5^{3x+6}$  হয় তবে  $x =$  কত?

$$(25)^{2x+3} = 5^{3x+6}$$

$$(5^2)^{2x+3} = 5^{3x+6}$$

$$5^{4x+6} = 5^{3x+6}$$

$$4x+6 = 3x+6$$

$$x = 0$$

~~(ক)~~

0

(খ)

1

(গ)

-1

(ঘ)

4

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

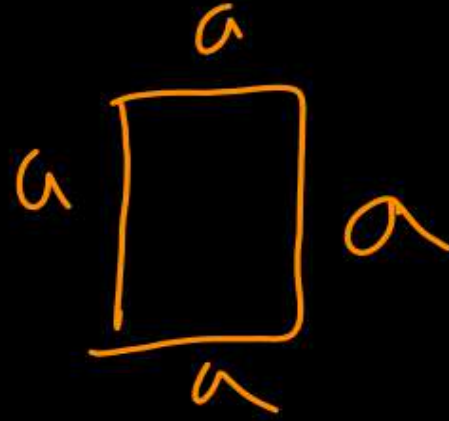
📞 01979041891

মহাপুরুষপূর্ণ  
প্রশ্ন মন্ড

# নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

□ একটি বর্গক্ষেত্রের কর্ণের দৈর্ঘ্য  $4\sqrt{2}$  একক  
হলে ঐ বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল কত বর্গ একক?



$$4^2 = 16$$

$$\sqrt{2} \cdot a = 4\sqrt{2}$$

$$a = 4$$

(ক)

24

(খ)

8

~~(গ)~~

16

(ঘ)

32

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

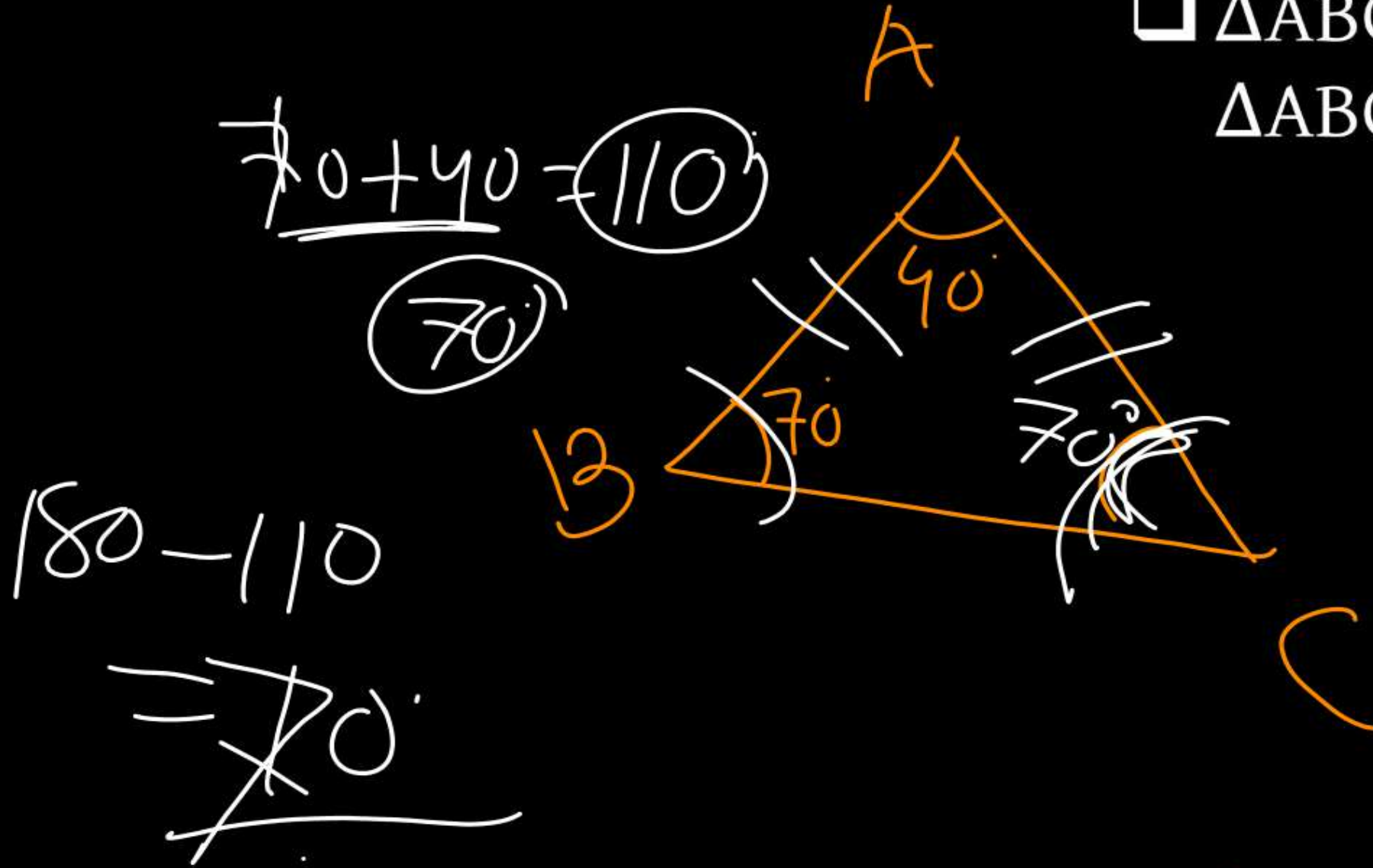
📞 01979041891

মহাপুরুষপূর্ণ  
প্রশ্ন মনড

# নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট্ট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

□  $\Delta ABC$  এ  $\angle A = 40^\circ$ ,  $\angle B = 70^\circ$ , হলে  
 $\Delta ABC$  কি ধরনের ত্রিভুজ?



- (ক) সমকোণী  
(খ) স্তূলকোণী  
~~(গ) সমদ্বিবাহু~~  
(ঘ) সমবাহু

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

☎ 01979041891

মহাপুরুষপূর্ণ  
প্রশ্ন সমাধান

# নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

□  $x^2 + y^2 = 185, x - y = 3$  এর একটি  
সমাধান হল:

$$11 - 8 = 3$$

$$11^2 + 8^2$$

$$= 121 + 64$$

$$= 185$$

(ক)

(7, 4)

(খ)

(9, 6)

(গ)

(10, 7)

(ঘ)

(11, 8)

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

📞 01979041891

মহাশুকত্বপূর্ণ  
প্রশ্ন সমন্বিত

# নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

□  $x - \frac{1}{x} = 1$  হলে  $x^3 - \frac{1}{x^3}$  এর মান কত?

$$\begin{aligned}x^3 - \frac{1}{x^3} &= \left(x - \frac{1}{x}\right)^3 + 3 \cdot x \cdot \frac{1}{x} \left(x - \frac{1}{x}\right) \\&= 1^3 + 3 \cdot 1 \cdot 1 \\&= 1 + 3 \\&= 4\end{aligned}$$

(ক)

1

(খ)

2

(গ)

3

~~(ঘ)~~

4

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

📞 01979041891

মহাপুরুষপূর্ণ  
প্রশ্ন মনড

# নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

□ দুইটি সংখ্যার গ.সা.গু. 11 এবং ল.সা.গু. 77001  
একটি সংখ্যা 275 হলে, অপর সংখ্যাটি -

গুণফল = ল.সা.গু.  $\times$  গ.সা.গু.

$$275 \times x = 11 \times 77001$$

$$x =$$

(ক)

318

(খ)

308

(গ)

283

(ঘ)

279

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

📞 01979041891

মহাপুরুষপূর্ণ  
প্রশ্ন সমাধান

# নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

□  $x - y = 2$  এবং  $xy = 24$  হলে,  $x$  এর  
ধনাত্মক মানটি?

$$x(x-6) + 4(x-6) = 0$$

$$y = x - 2$$

$$xy = 24$$

$$x(x-2) = 24$$

$$x^2 - 2x - 24 = 0$$

$$x^2 - 6x + 4x - 24 = 0$$

$$x = 6$$

$$\underline{x = -4}$$

(ক)

3

(খ)

4

(গ)

5

~~(ঘ)~~

6

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

📞 01979041891

# মহাপুরুষপূর্ণ প্রশ্ন সমাধান

## নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

$$2x^2 - 5x - 3 = 0$$

$$\square \frac{3}{x} + \frac{4}{x+1} = 2 \text{ হলে, } x\text{-এর মান -}$$

$$\frac{3x+3+4x}{x(x+1)} = 2$$

(ক)

1

(খ)

2

~~(গ)~~

3

(ঘ)

4

~~১০২২~~

$$2x^2 - 6x + x - 3 = 0 \Rightarrow$$

$$\frac{7x+3}{x^2+x} = 2$$

$$2x(x-3) + 1(x-3) = 0$$

$$7x+3 = 2x^2+2x$$

$$x=3, x=-\frac{1}{2}$$

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

📞 01979041891

মহাপুরুষপূর্ণ  
প্রশ্ন মন্ড

# নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

□  $\log_3 \left(\frac{1}{9}\right)$  এর মান -

$$\begin{aligned}\log_3 \left(\frac{1}{9}\right) \\ = \log_3 \left(\frac{1}{3^2}\right) &= \log_3 3^{-2}\end{aligned}$$

$$= -2 \times \log_3 3$$

$$= -2 \times 1$$

$$= -2$$

(ক)

2

(খ)

-2

(গ)

3

(ঘ)

-3

মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

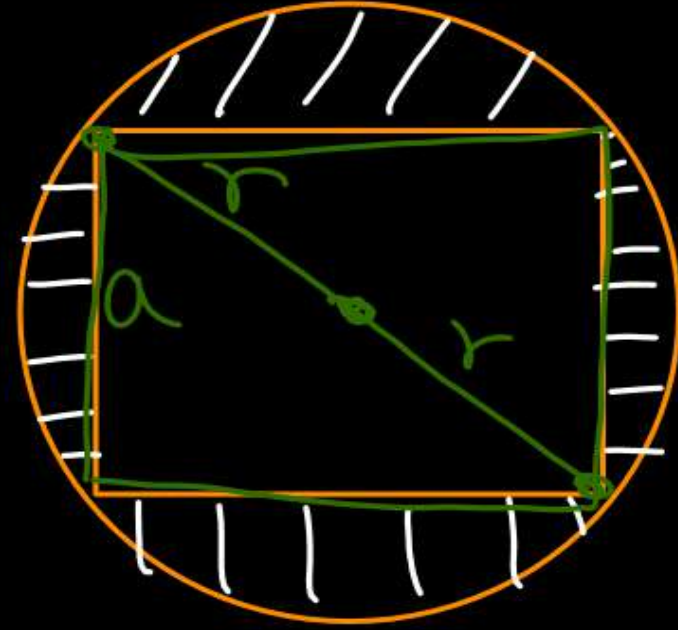
01979041891

# মহাপুরুষপূর্ণ প্রশ্ন মনড

## নার্সিং ফাইনাল মডেল টেস্ট কোর্স

✓ ১০টি ফাইনাল রিভিশন ক্লাস ✓ ১০টি সাজেট ফাইনাল ✓ ১০টি ফাইনাল মডেল টেস্ট

□ ২ সে. মি. ব্যাসার্ধবিশিষ্ট একটি বৃত্তের অন্তঃস্থ একটি বর্গক্ষেত্রের চারটি বাহু এবং বৃত্তটি দ্বারা আবদ্ধ অঞ্চলের ক্ষেত্রফল কত বর্গ সে.মি.?



বৃত্ত - বর্গ -

$$\begin{aligned} &= \pi(2)^2 - a^2 \\ &= 4\pi - (2\sqrt{2})^2 \\ &= 4\pi - 8 \end{aligned}$$

$$\sqrt{2} \cdot a = 2 \times 2$$

$$\sqrt{2} \cdot a = 4$$

$$a = \frac{4}{\sqrt{2}}$$

$$= 2\sqrt{2}$$

(ক)

$$4\pi - 8$$

(খ)

$$4\pi + 8$$

(গ)

$$2\pi - 4$$

(ঘ)

$$2\pi + 4$$

👉 মডেল টেস্ট কোর্সে যুক্ত হতে মেসেজ করো

☎ 01979041891