

# ৪৭তম BCS প্রিলি

## Full Course

### মানসিক দক্ষতা

লেকচার: ০৪

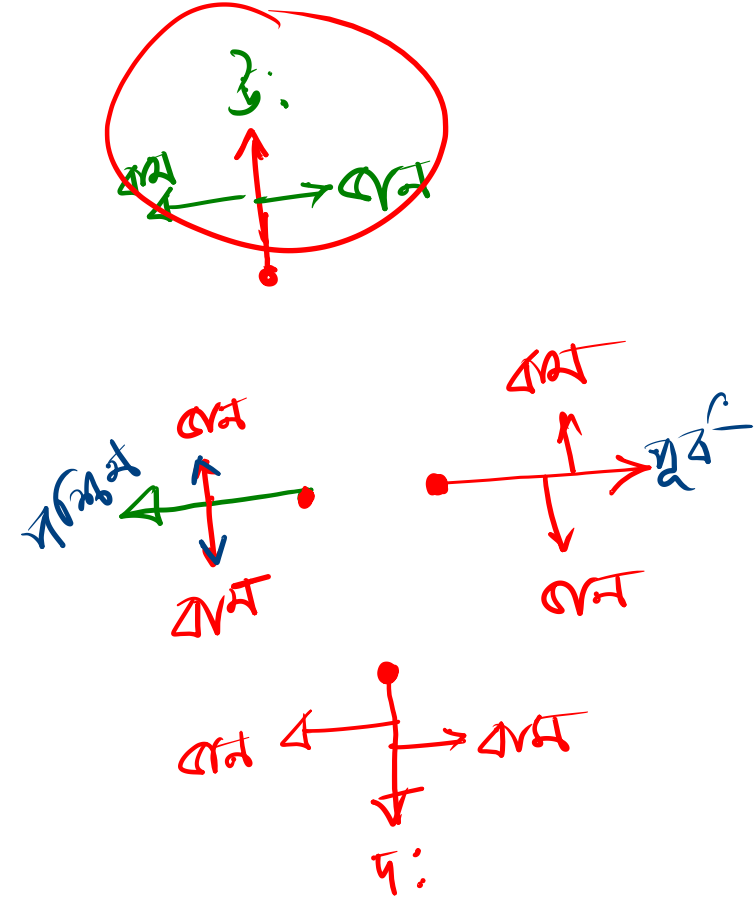
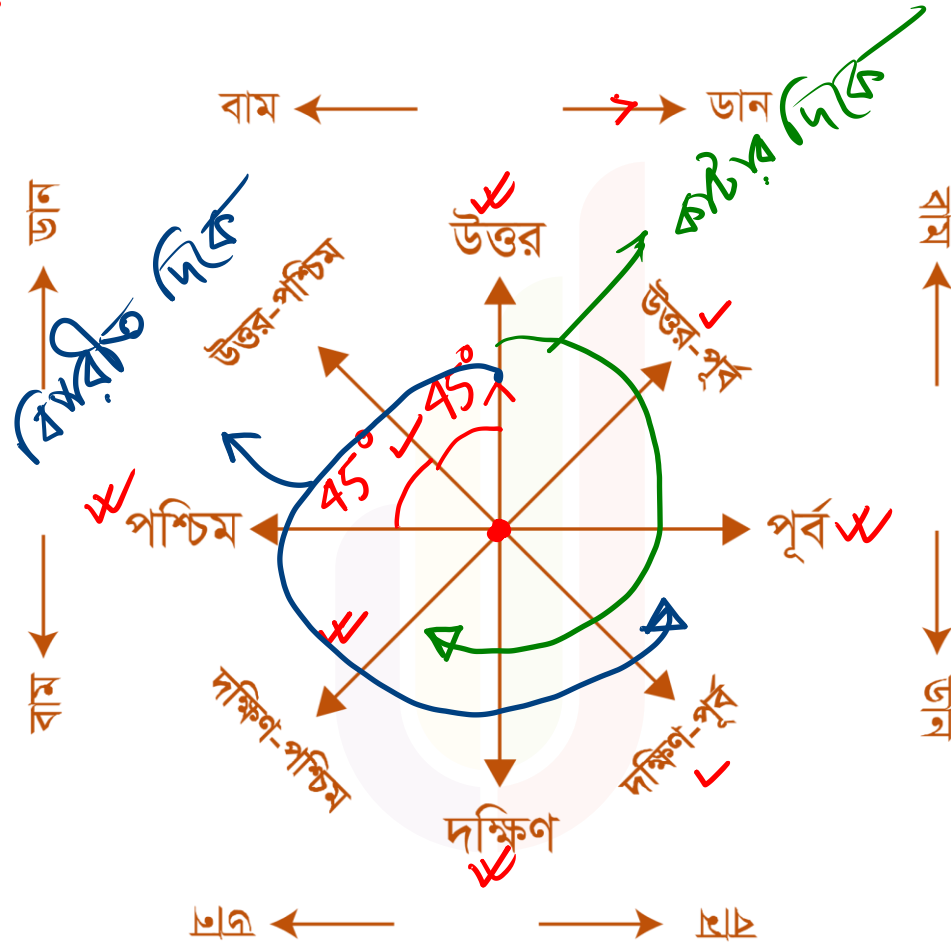
টপিক:

✓ স্থানাঙ্ক সম্পর্ক- (স্থানাঙ্ক ব্যবস্থা, চিত্র গণনা  
ও প্রাসঙ্গিক চিত্র বাছাই)।



# স্থানাঙ্ক ব্যবস্থা

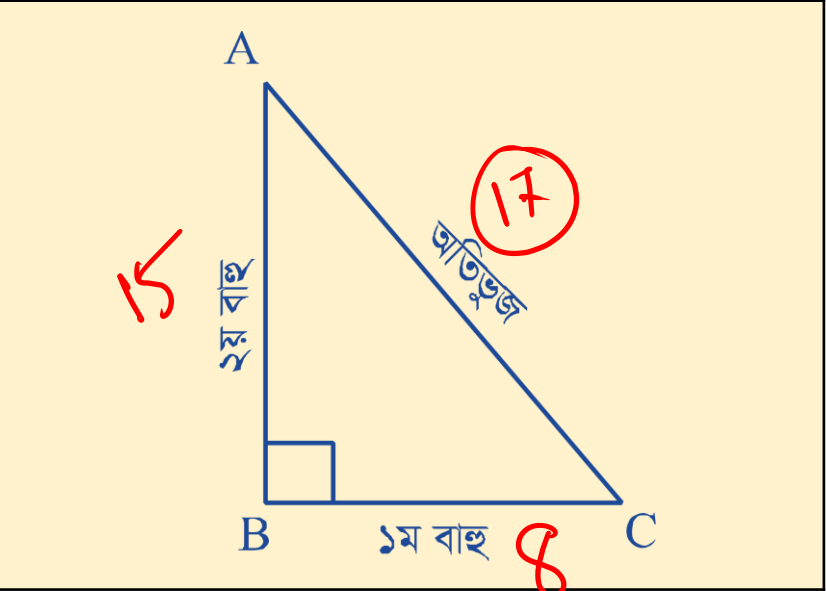
স্থানাঙ্ক  
১. ঘড়ির কাঁটার দিকে  
২. " " " বিপরীত দিকে



# স্থানাঙ্ক ব্যবস্থা

- পিথাগোরাসের উপপাদ্য অনুসারে সমকোণী ত্রিভুজের বাহু নির্ণয়ে কিছু অনুপাত মনে থাকলে দ্রুততর হিসাব করা সম্ভব।

১ম বাহু	২য় বাহু	অতিভুজ
3	4	5
5	12	13
6	8	10
7	24	25
8	15	17
9	12	15



$$\begin{aligned} & \sqrt{3^2+4^2} \\ &= \sqrt{9+16} \\ &= \sqrt{25} \\ &= 5 \end{aligned}$$

# দূরত্ব নির্ণয় ও দিক সম্পর্কিত ধারণা

- একজন লোক উত্তর-পশ্চিম দিকে মুখ করে আছে। সে ঘড়ির কাঁটার দিকে  $90^\circ$  ঘুরে, তারপরে ঘড়ির কাঁটার বিপরীত দিকে  $180^\circ$  ঘুরে এবং তারপর একই দিকে আরো  $90^\circ$  ঘুরে। এখন সে কোন দিকে মুখ করে আছে?

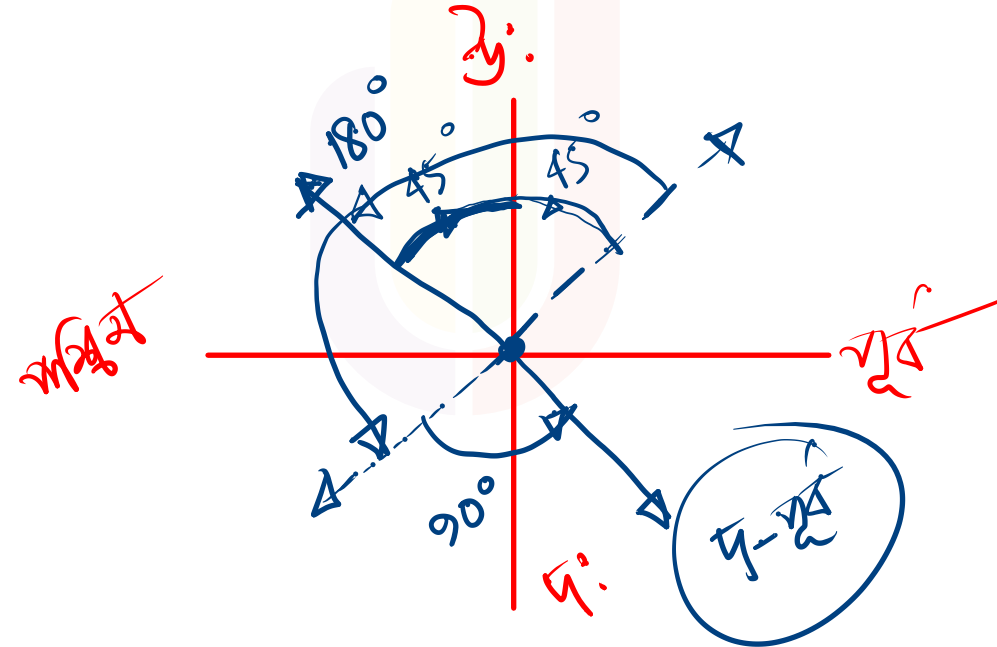
[৪৬তম বিসিএস প্রিলিমিনারি]

(ক) দক্ষিণ

(খ) দক্ষিণ-পশ্চিম

(গ) দক্ষিণ-পূর্ব

(ঘ) পূর্ব



# দূরত্ব নির্ণয় ও দিক সম্পর্কিত ধারণা

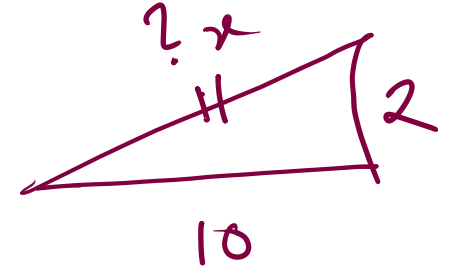
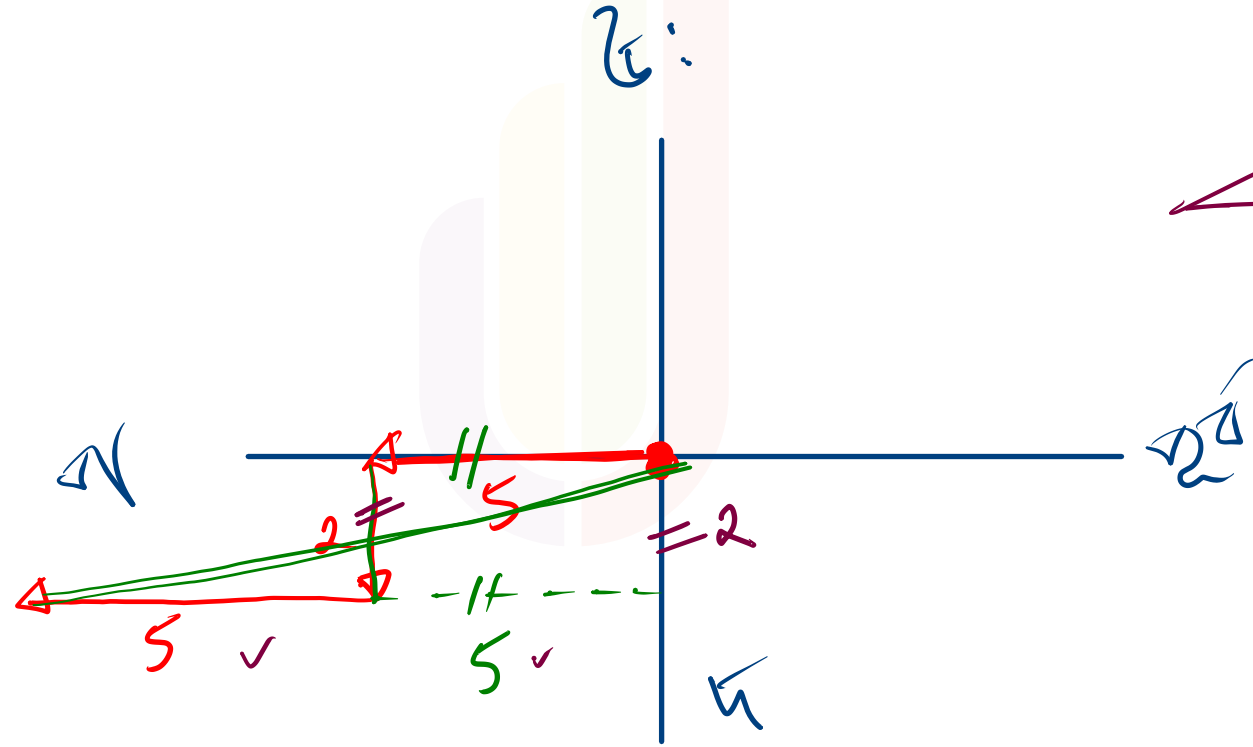
➤ এক ব্যক্তি ৫ মাইল পশ্চিমে, ২ মাইল দক্ষিণে, এর পর আবার ৫ মাইল পশ্চিমে যায়। যাত্রাস্থান থেকে তার সরাসরি দূরত্ব কত?

(ক) ৮ মাইল

(খ) ১৫ মাইল

(গ) ১২ মাইল

(ঘ) উপরের কোনটিই নয়



$$x = \sqrt{10^2 + 2^2}$$
$$= \sqrt{100 + 4}$$
$$= \sqrt{104}$$

# দূরত্ব নির্ণয় ও দিক সম্পর্কিত ধারণা

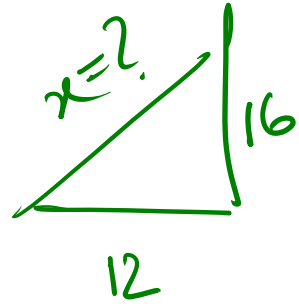
➤ একজন ব্যক্তি ভ্রমণে ৪ মাইল উত্তরে, ১২ মাইল পূর্বে, তারপর আবার ১২ মাইল উত্তরে যায়। সে শুরুর স্থান থেকে কত মাইল দূরে?

(ক) ১৭

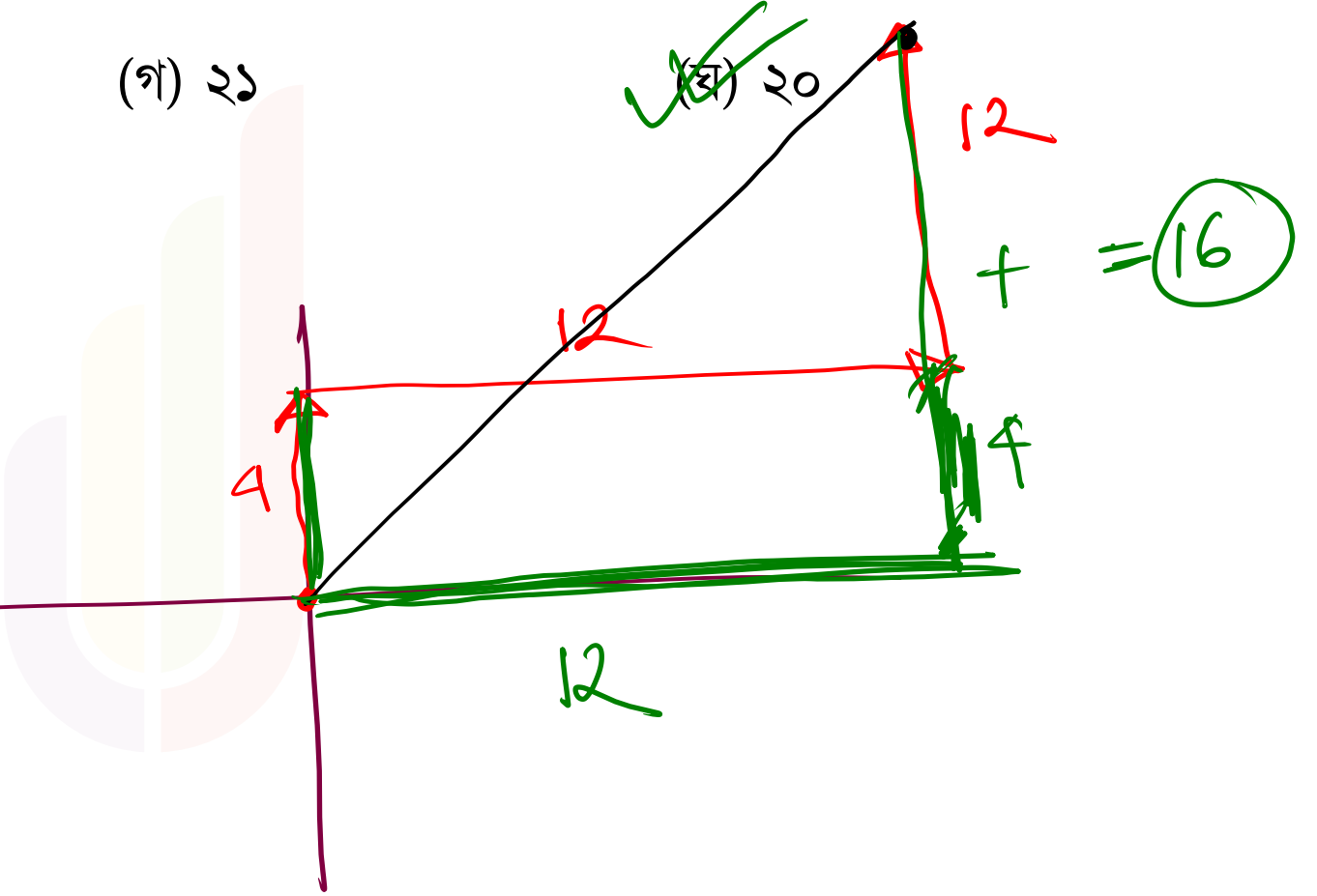
(খ) ২৮

(গ) ২১

(ঘ) ২০



$$x = \sqrt{12^2 + 16^2}$$
$$= 20$$



$$= 16$$

# দূরত্ব নির্ণয় ও দিক সম্পর্কিত ধারণা

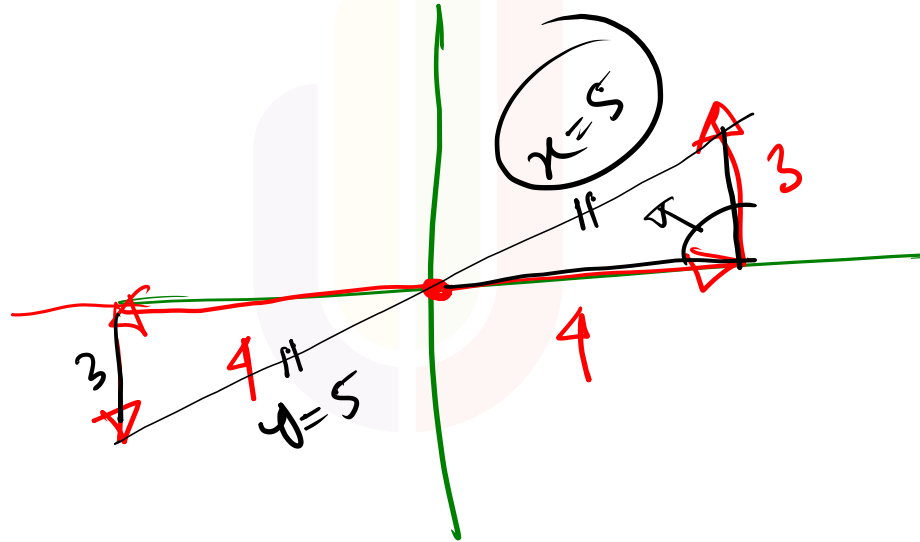
- একটি স্থান থেকে দুজন ব্যক্তি বিপরীত দিকে ৪ কিলোমিটার হেঁটে গেল। অতঃপর তারা বাম দিকে ঘুরে আরও ৩ কিলোমিটার পথ হেঁটে গেল। এখন দুজনের মধ্যে দূরত্ব কত কিলোমিটার? [৪৩তম বিসিএস লিখিত]

(ক) ৭

~~(খ) ১০~~

(গ) ১২

(ঘ) ১৪



$$\begin{aligned}x &= \sqrt{4^2 + 3^2} \\ &= \sqrt{16 + 9} \\ &= 5\end{aligned}$$

# দূরত্ব নির্ণয় ও দিক সম্পর্কিত ধারণা

➤ যদি দুটি বিমান ১:০০pm এ একই বিমানবন্দর ছেড়ে যায়, তাহলে ৩:০০pm এ তাদের মধ্যবর্তী দূরত্ব কত মাইল যখন একটি বিমান ১৫০ মাইল/ঘণ্টায় উত্তর দিকে যায় এবং অপরটি ২০০ মাইল/ঘণ্টায় পশ্চিম দিকে যায়?

(ক) ৫০ মাইল

(খ) ১০০ মাইল

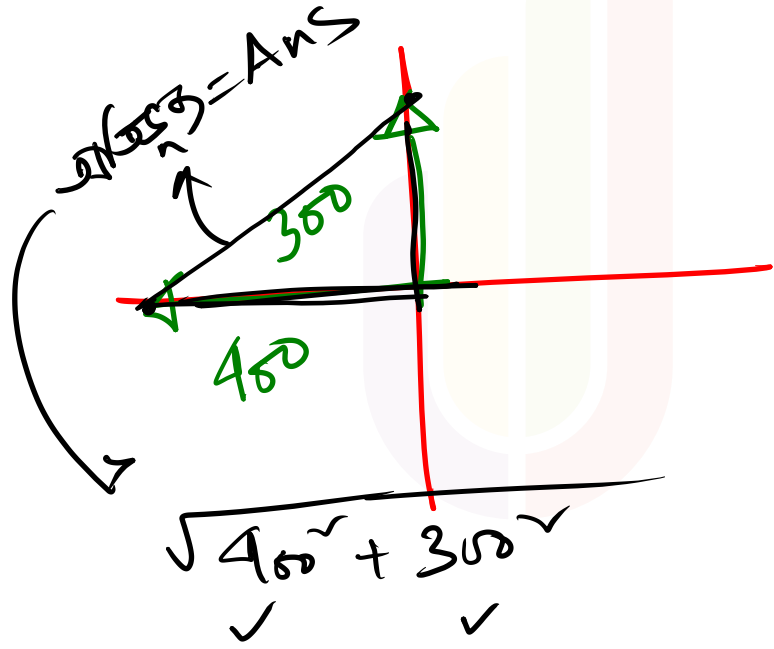
(গ) ৫০০ মাইল

(ঘ) ৭০০ মাইল

$T = 2 \text{ hr}$

$x_1 = 150 \times 2$   
 $= 300$

$x_2 = 200 \times 2$   
 $= 400$





# দূরত্ব নির্ণয় ও দিক সম্পর্কিত ধারণা

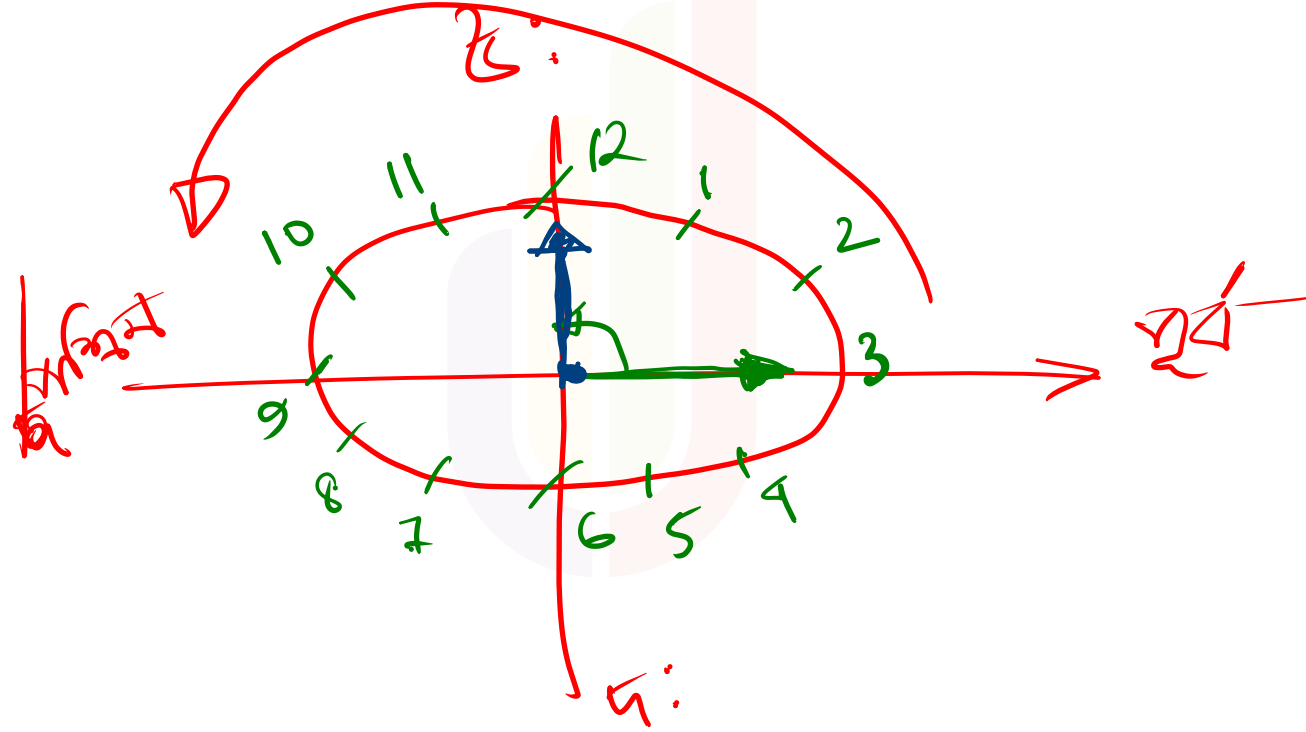
➤ একটি দেয়াল ঘড়িতে যখন **৩টা বাজে তখন ঘণ্টার কাঁটা যদি পূর্বদিকে থাকে** তবে মিনিটের কাঁটা কোন দিকে থাকবে? [৪৪তম বিসিএস প্রিলিমিনারি]

(ক) উত্তর

(খ) পশ্চিম

(গ) দক্ষিণ

(ঘ) পূর্ব



# দূরত্ব নির্ণয় ও দিক সম্পর্কিত ধারণা

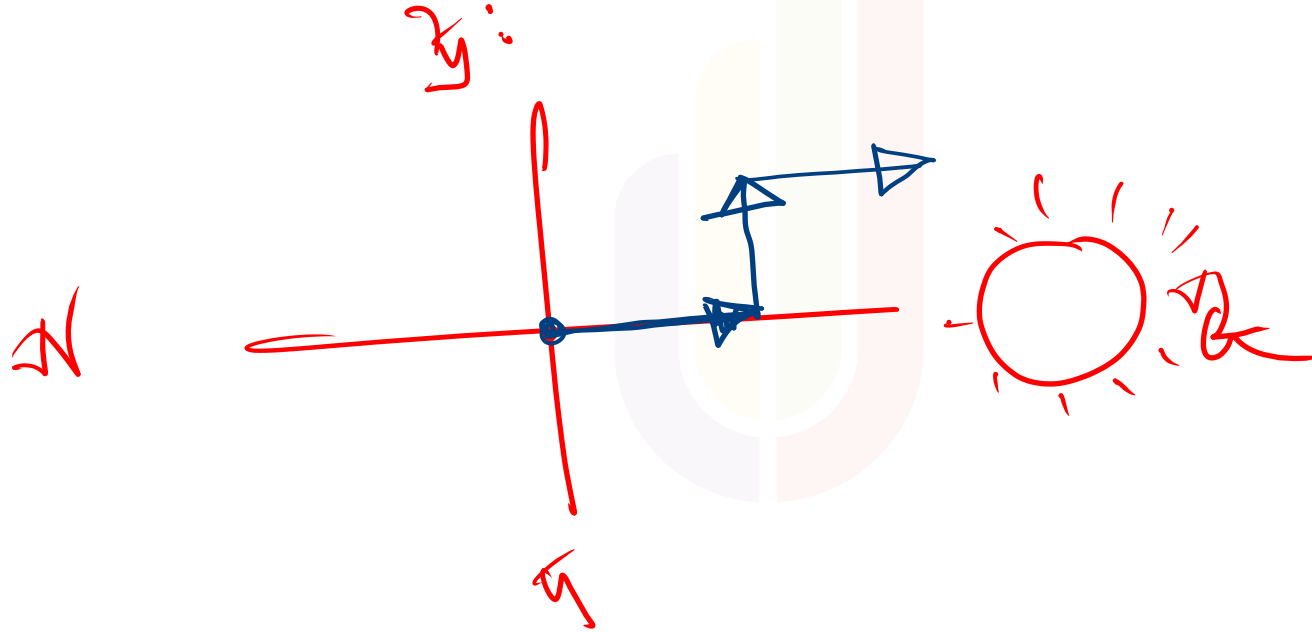
➤ ভোর বেলায় আপনি বেড়াতে বের হয়েছেন। বের হওয়ার সময় সূর্য আপনার সামনে ছিল। কিছুক্ষণ পরে আপনি বামদিকে ঘুরলেন, কয়েক মিনিট পরে আপনি ডানদিকে ঘুরলেন। এখন আপনার মুখ কোনদিকে?

(ক) পূর্ব

(খ) পশ্চিম

(গ) উত্তর

(ঘ) দক্ষিণ



## POLL QUESTION-01

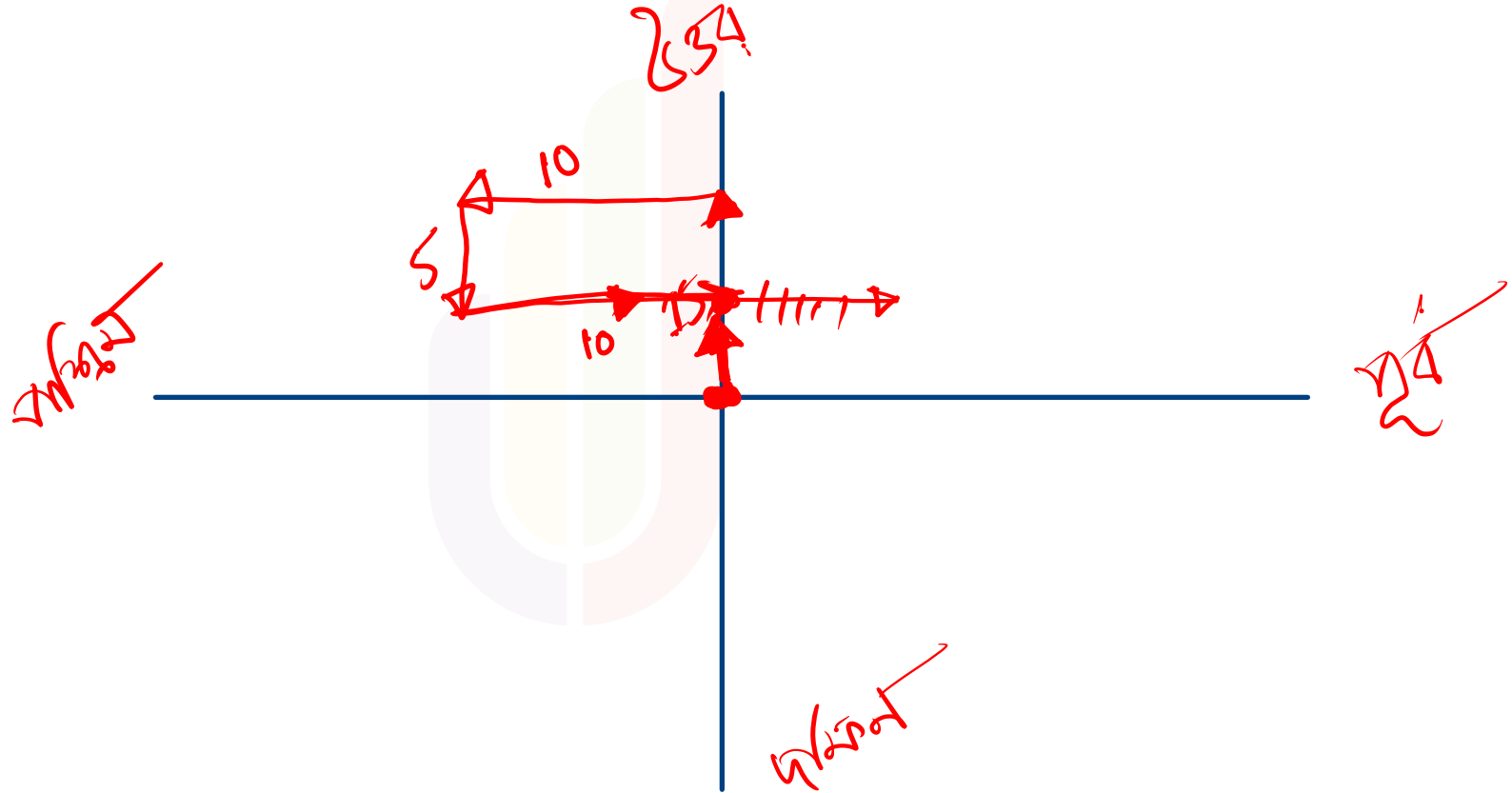
❖ আপনি প্রথমে 15m উত্তরে গেলেন তারপর পশ্চিমে ঘুরে আরও 10m গেলেন, তারপর আবার দক্ষিণে ঘুরে 5m গেলেন এবং তারপর পূর্বদিকে ঘুরে আরও 10m গেলেন। এখন আপনি প্রথম অবস্থান থেকে কোন দিকে আছেন?

(a) উত্তর

(b) পূর্ব

(c) পশ্চিম

(d) দক্ষিণ



# দূরত্ব নির্ণয় ও দিক সম্পর্কিত ধারণা

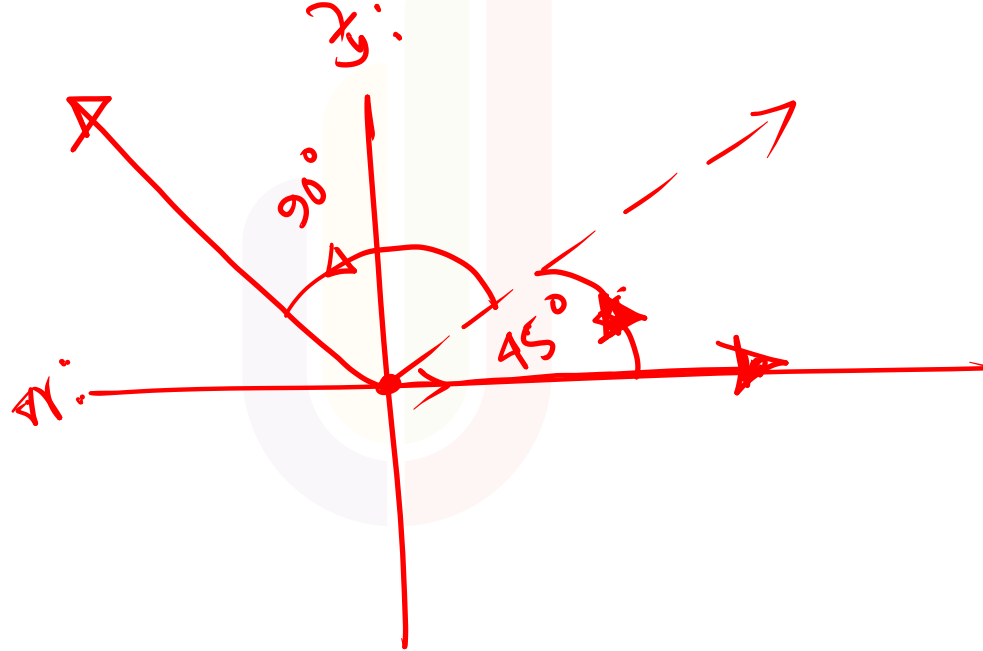
➤ এক ব্যক্তি পূর্বদিকে মুখ করে দাঁড়িয়ে আছে। প্রথমে সে  $45^\circ$  ঘড়ির কাঁটার বিপরীতে ঘুরল এবং তারপর আবার  $90^\circ$  ঘড়ির কাঁটার বিপরীতে ঘুরল। এখন সে কোন দিকে মুখ করে দাঁড়িয়ে আছে?

(ক) পূর্ব-পশ্চিম

(খ) দক্ষিণ

(গ) উত্তর-পশ্চিম

(ঘ) তথ্য যথেষ্ট নয়



# দূরত্ব নির্ণয় ও দিক সম্পর্কিত ধারণা

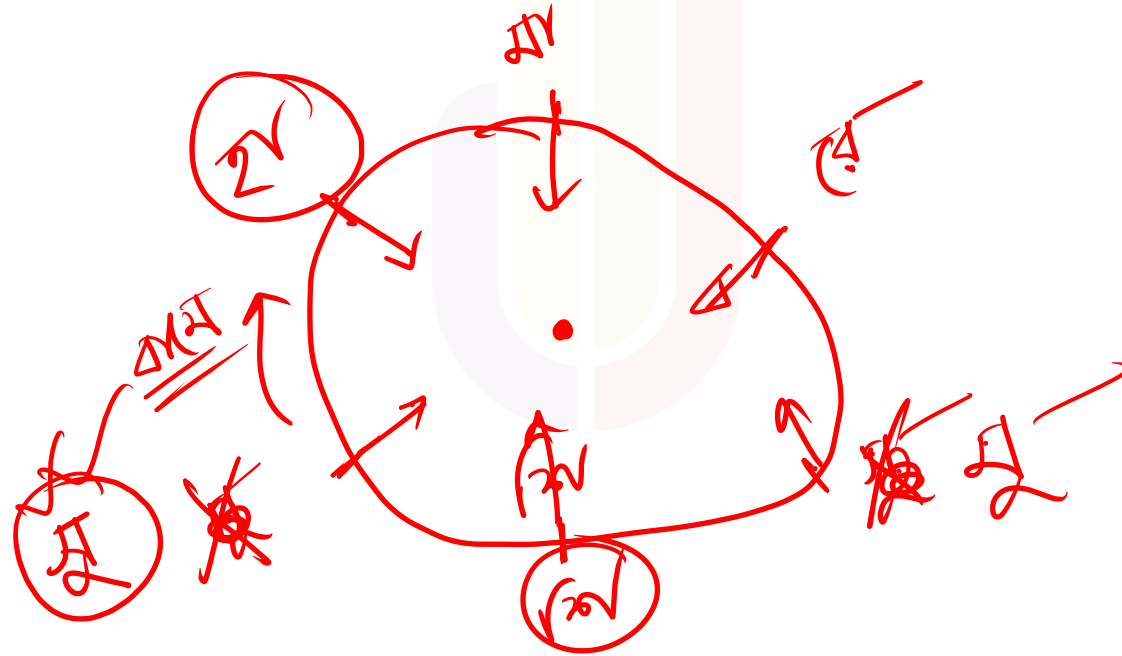
শিহাব, মাসুদ, রেজা, সুজন, মুর্শেদ ও হারুন একটি অনুষ্ঠানে গোল টেবিলে বসে আছে। মাসুদ বসেছে হারুন ও রেজার মাঝখানে এবং শিহাব বসেছে মুর্শেদ ও সুজনের মাঝখানে। হারুন বসে আছে সুজনের বামে। তাহলে শিহাব ও হারুনের মাঝখানে কে বসে আছে? [৪৩তম বিসিএস লিখিত]

(ক) সুজন

(খ) মাসুদ

(গ) মুর্শেদ

(ঘ) রেজা



# দূরত্ব নির্ণয় ও দিক সম্পর্কিত ধারণা

✓ শহীদ শ্রেণিকক্ষে প্রথম সারিতে বসা আছে। প্রথম সারিতে বাম অথবা ডান দিক থেকে গণনা করলে শহীদ ১০ম ছাত্র। শ্রেণিকক্ষের প্রথম সারিতে মোট কতজন ছাত্র বসা আছে?

(ক) ১৯ জন

(খ) ২০ জন

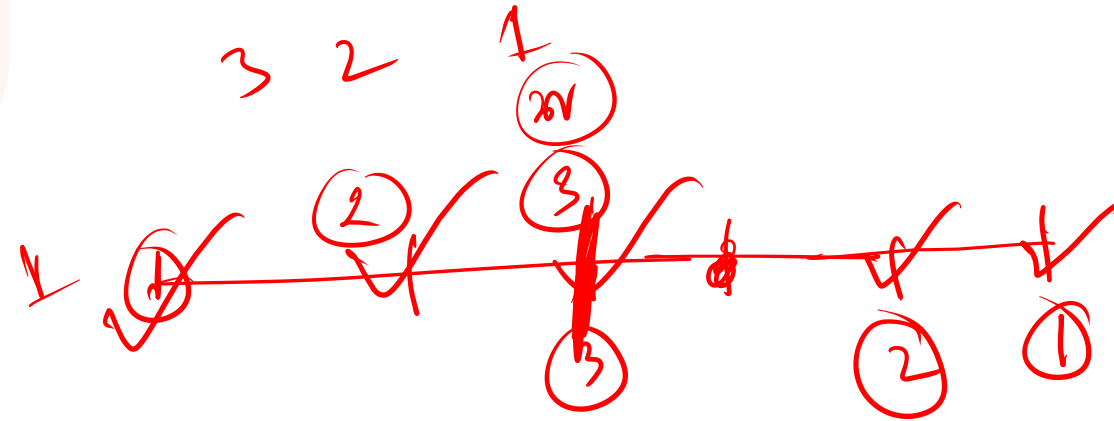
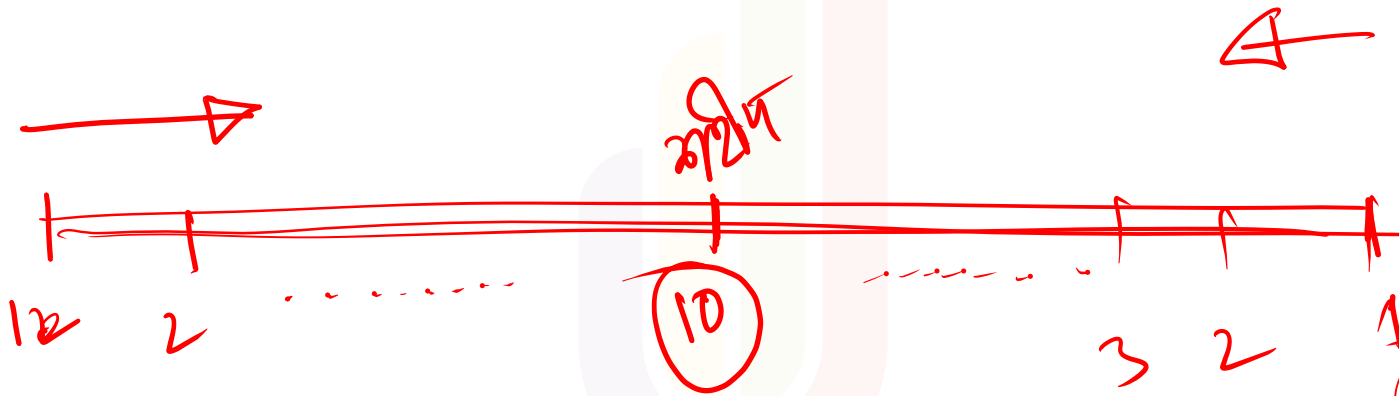
(গ) ২১ জন

(ঘ) ২২ জন

কম + ডান - 1

$$(10 + 10)$$

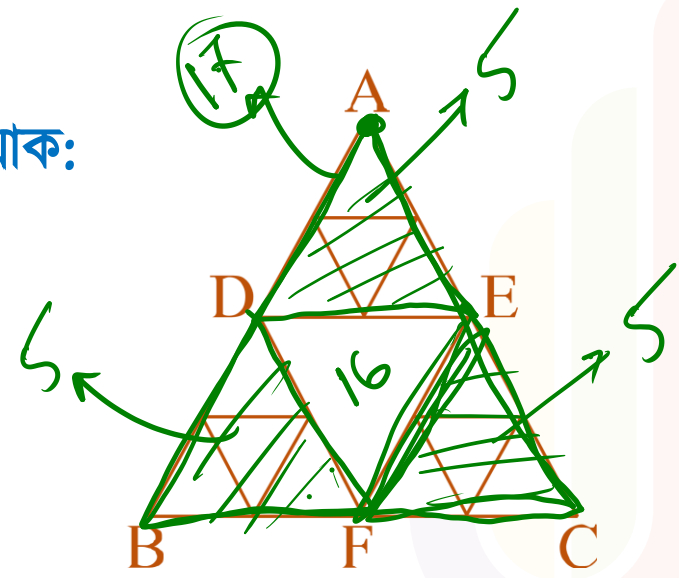
$$= 20 - 1$$
$$= 19$$



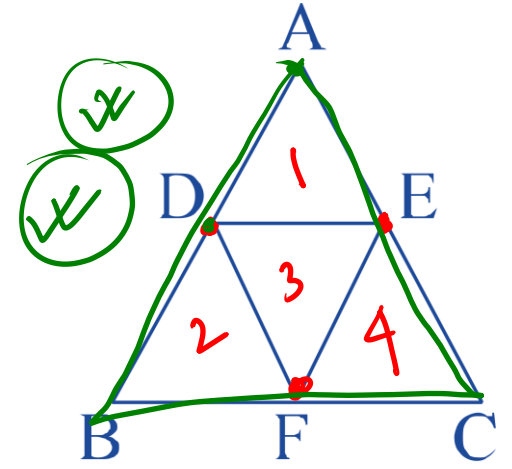
# চিত্র গণনা

❖ একটি ত্রিভুজের ভেতর আরেকটি ত্রিভুজ থাকলে ত্রিভুজ সংখ্যা হয় 5টি। এখানে,  $\Delta ABC$  এর অন্তর্নিহিত ত্রিভুজ DEF। এক্ষেত্রে মোট ত্রিভুজ সংখ্যা 5।

নিচের চিত্রটি লক্ষ্য করা যাক:



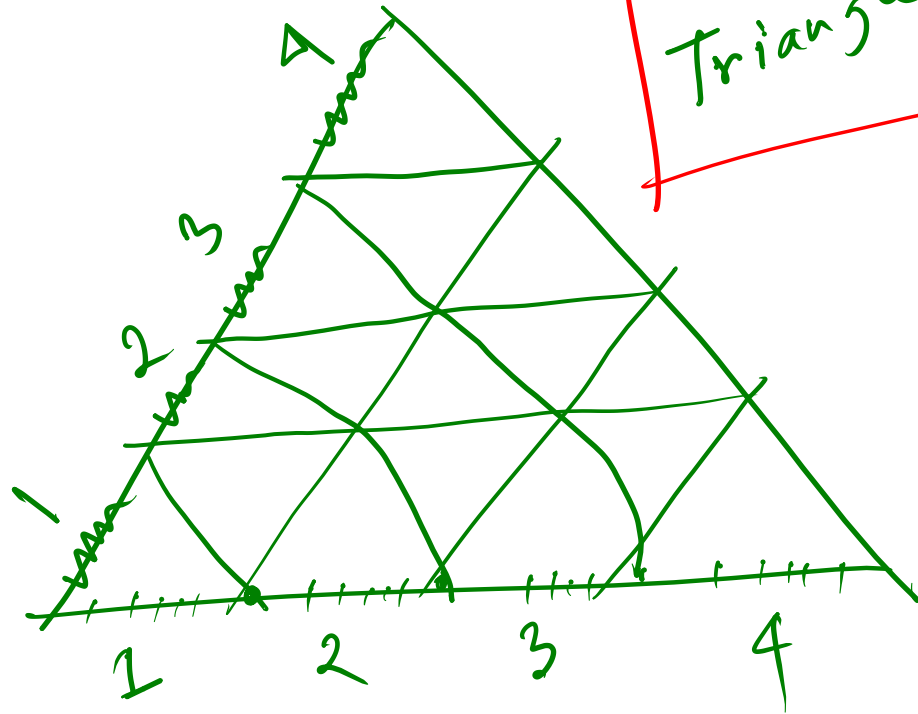
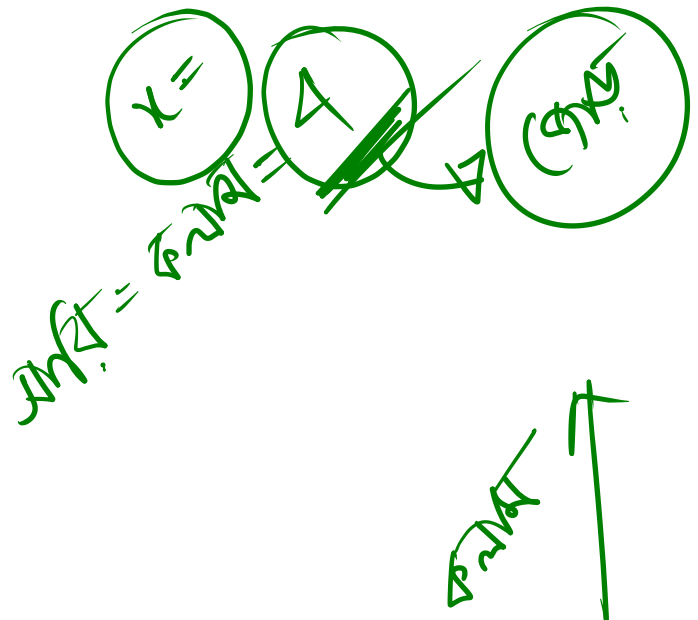
15



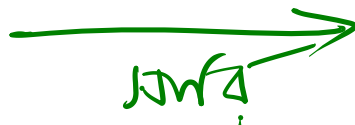
এখানে,  $\Delta BDF$ ,  $\Delta EFC$ ,  $\Delta ADE$  তিন ক্ষেত্রেই অন্তর্নিহিত ত্রিভুজ রয়েছে।

এ তিন ক্ষেত্রে মোট ত্রিভুজ সংখ্যা  $(3 \times 5) = 15$ টি।

এর সাথে  $\Delta DEF$  এবং  $\Delta ABC$  হিসাব করলে মোট ত্রিভুজ পাওয়া যায় 17টি



$$\begin{aligned}
 \text{Triangle} &= \frac{x(x+2)(2x+1)}{8} \\
 &= \frac{4(4+2)(8+1)}{8} \\
 &= \frac{4 \times 6 \times 9}{8} \\
 &= 27
 \end{aligned}$$

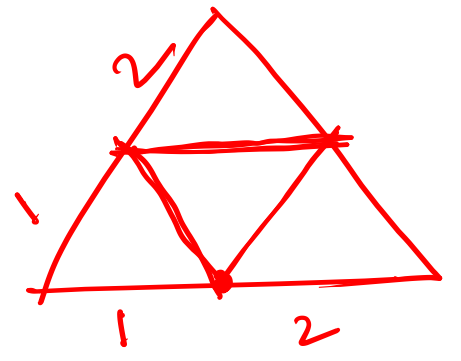


# চিত্র গণনা

✓✓ ত্রিভুজের সারির সংখ্যা জোড় হলে চার সারির সংখ্যার ক্ষেত্রে, মোট ত্রিভুজ সংখ্যা কতটি?

(a) 25                      (b) 27                      (c) 30                      (d) 32

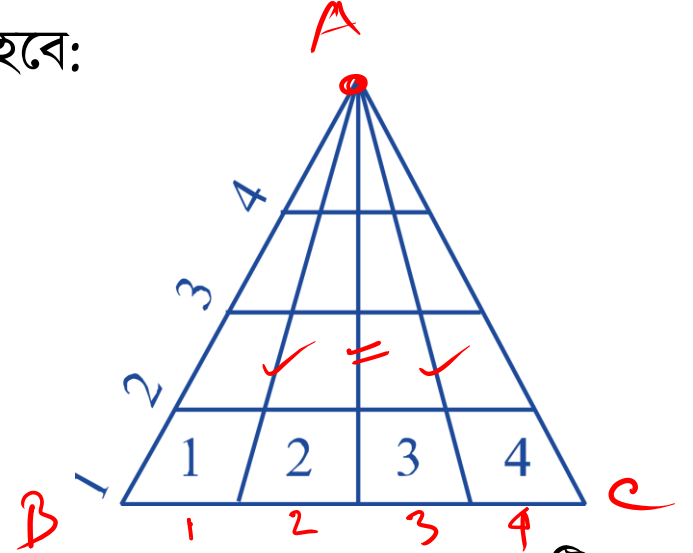
Row



$$\begin{aligned}
 & \text{✓✓} \quad \uparrow = \frac{x(x+2)(2x+1)}{8} \\
 & = 27
 \end{aligned}$$

# চিত্র গণনা

❖ একই শীর্ষবিন্দু থেকে একাধিক সরলরেখা দ্বারা উৎপন্ন ত্রিভুজে যদি আড়াআড়ি অথবা উলম্ব রেখা দ্বারা ভাগ হয়, তবে মোট ত্রিভুজ সংখ্যা নির্ণয় করতে নিম্নলিখিত প্রক্রিয়া অনুসরণ করতে হবে:



প্রথমে ত্রিভুজের ঘরগুলোতে ধারাবাহিক নম্বর বসানো হলো।

ধারাবাহিক নম্বরসমূহের যোগফল  $1 + 2 + 3 + 4 = 10$ ; উলম্ব দিকে সর্বোচ্চ সংখ্যক ঘর বা রেখা আছে 4টি।

সুতরাং, মোট ত্রিভুজ সংখ্যা হবে  $(4 \times 10) = 40$ টি।

❖

$$\sum Row = 1 + 2 + 3 + 4 = 10$$

$$C = 4$$

$$T = \sum R \times C = 10 \times 4 = 40$$

Fig-1?

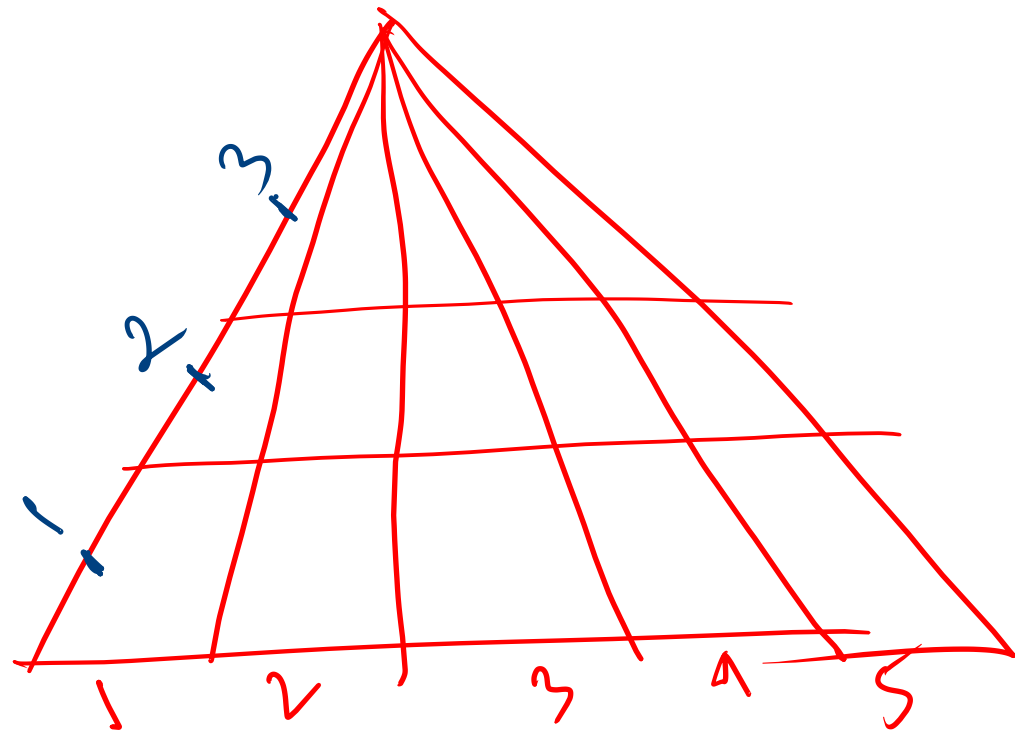
$$\sum R = 1 + 2 + 3 + 4 + 5$$

15

$$C = 3$$

$$T = 15 \times 3$$

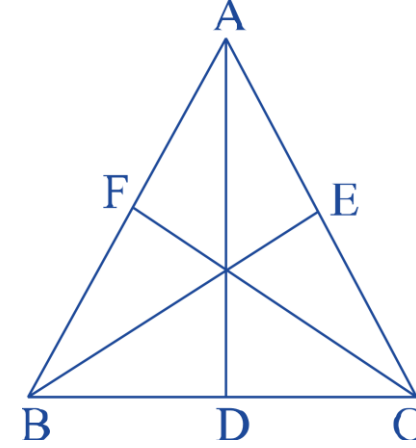
45



# চিত্র গণনা

❖ ত্রিভুজের কৌণিক বিন্দু হতে উৎপন্ন রেখা বিপরীত বাহুকে ছেদ করলে নিম্নলিখিত প্রক্রিয়া অনুসরণ করতে হবে :

Resume  
৩ 7:41

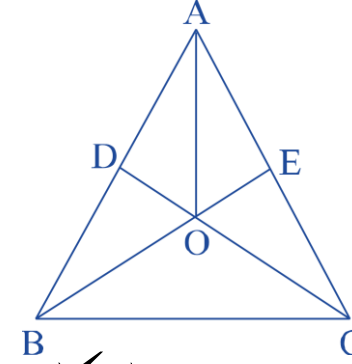


চিত্রে,  $\Delta ABC$  এর A, B এবং C কৌণিক বিন্দু হতে উৎপন্ন AD, BE এবং CF রেখাংশ যথাক্রমে BC, AC এবং AB বাহুকে ছেদ করে। এক্ষেত্রে কৌণিক বিন্দু হতে উৎপন্ন হওয়া প্রতি বাহুকে 2 ধরে সবগুলো গুণ করে দ্বিগুণ করতে হবে।

- ✓ AD, BE, CF প্রত্যেককে 2 ধরে গুণ করলে  $(2 \times 2 \times 2) = 8$  হয় এবং 8 কে দ্বিগুণ করলে 16 পাওয়া যায়।
- ✓ উক্ত চিত্রে মোট ত্রিভুজ সংখ্যা 16টি।

# চিত্র গণনা

❖ ত্রিভুজের কৌণিক বিন্দু হতে উৎপন্ন রেখা বিপরীত বাহুকে ছেদ না করে কোণের সাথে মিলিত হলে, নিম্নলিখিত পদ্ধতি অনুসরণ করতে হবে :

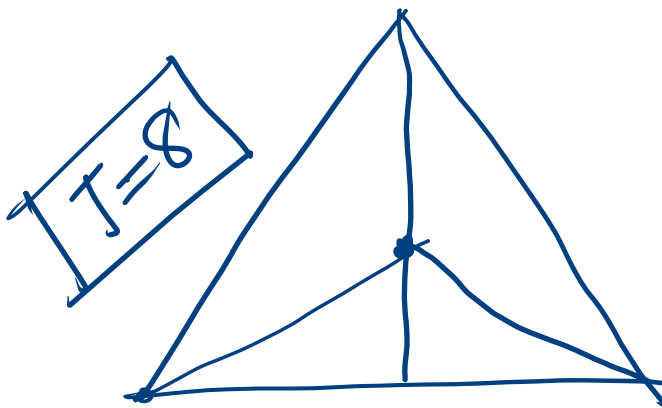
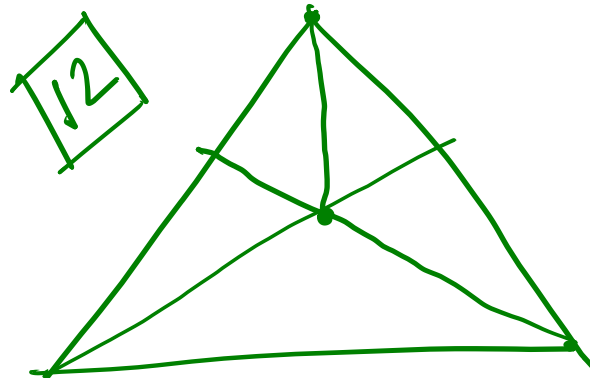
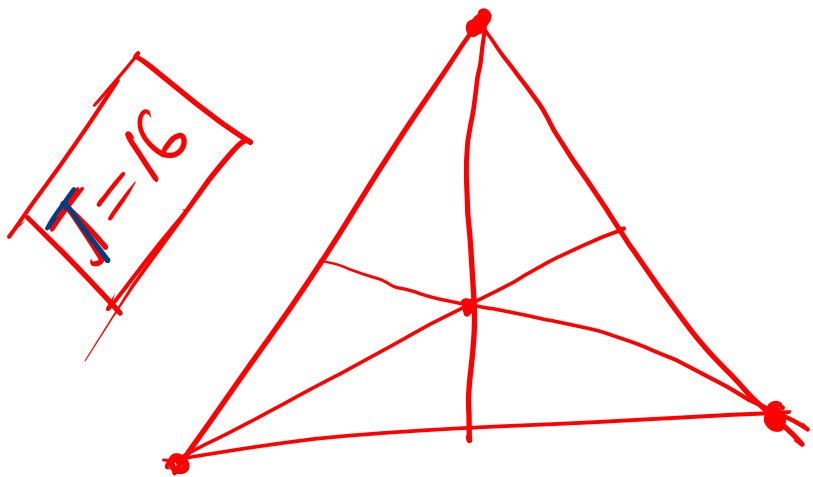


চিত্রে, B, C কৌণিক বিন্দু হতে উৎপন্ন রেখা যথাক্রমে AC ও AB পূর্ণবাহুকে ছেদ করে। এক্ষেত্রে পূর্ববর্তী নিয়ম অনুসারে বাহুদ্বয়কে 2 দ্বারা গুণ করে  $(2 \times 2) = 4$  পাওয়া যায়। A হতে উৎপন্ন রেখাংশ এর  $\angle DOE$  এর O বিন্দুতে ছেদ করে। এক্ষেত্রে AO অর্ধবাহু হিসেবে বিবেচিত হবে এবং উক্ত অর্ধবাহুর জন্য 2 যোগ করতে হবে।

✓  $4 + 2 = 6$  পাওয়া যায়।

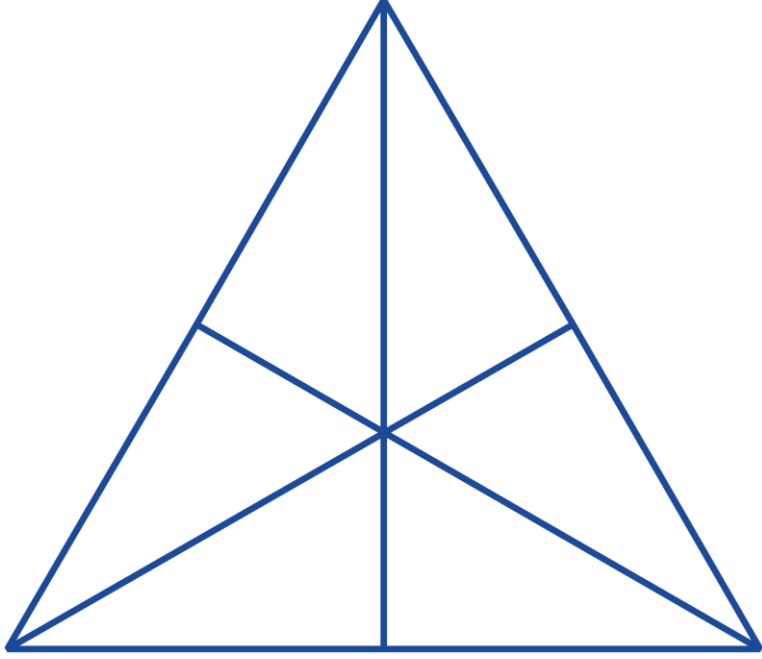
ফলাফল দ্বিগুণ করে আমরা পাই,  $(6 \times 2) = 12$

✓ উক্ত চিত্রে সর্বমোট 12 টি ত্রিভুজ রয়েছে।



➤ নিচের চিত্রে মোট কতটি ত্রিভুজ আছে?

[৪৪তম বিসিএস প্রিলি ও ৩৪তম বিসিএস লিখিত]



(ক) ৮টি

(খ) ১০টি

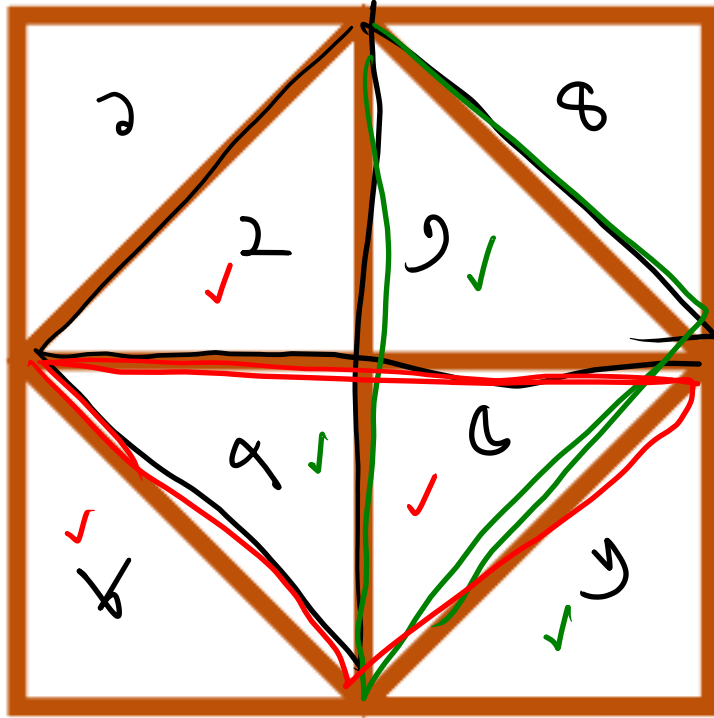


(গ) ১৩টি

✓ (ঘ) ১৬টি

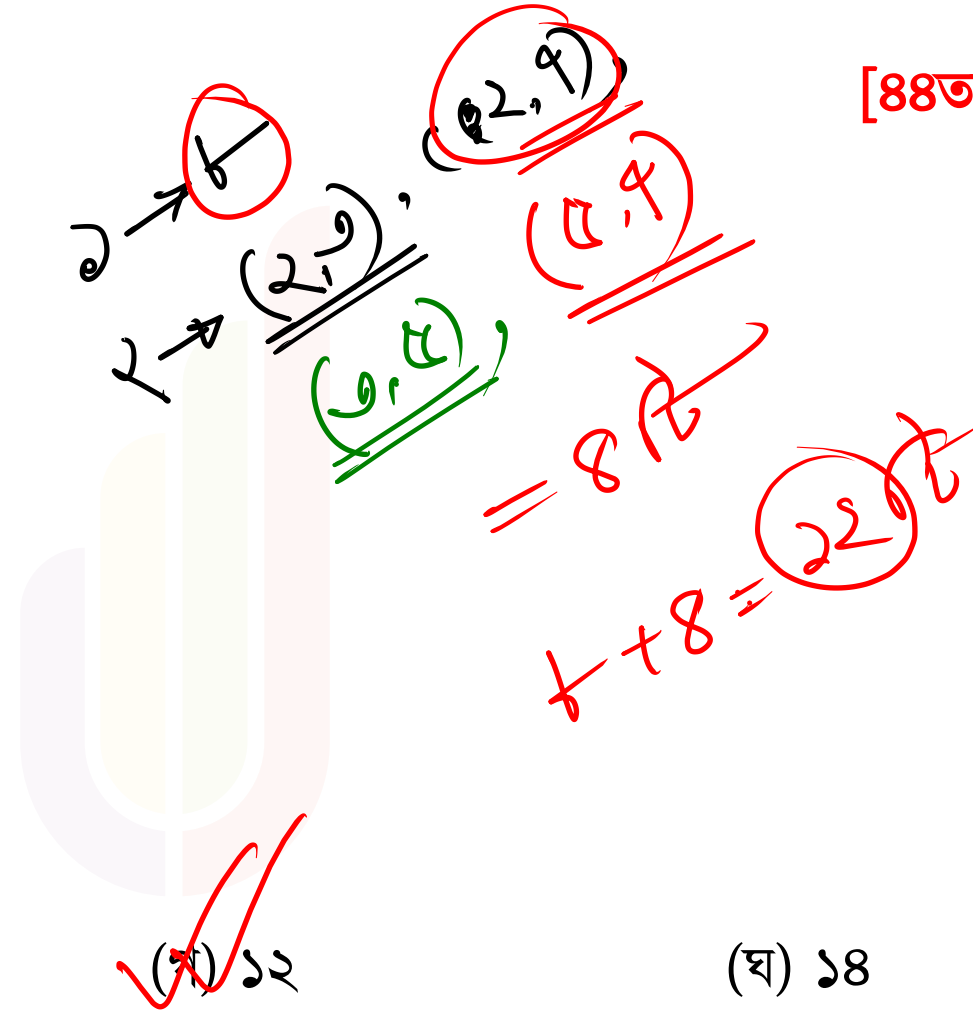
# চিত্র গণনা

➤ নিচের চিত্রে কয়টি ত্রিভুজ আছে?



(ক) ৮

(খ) ১০



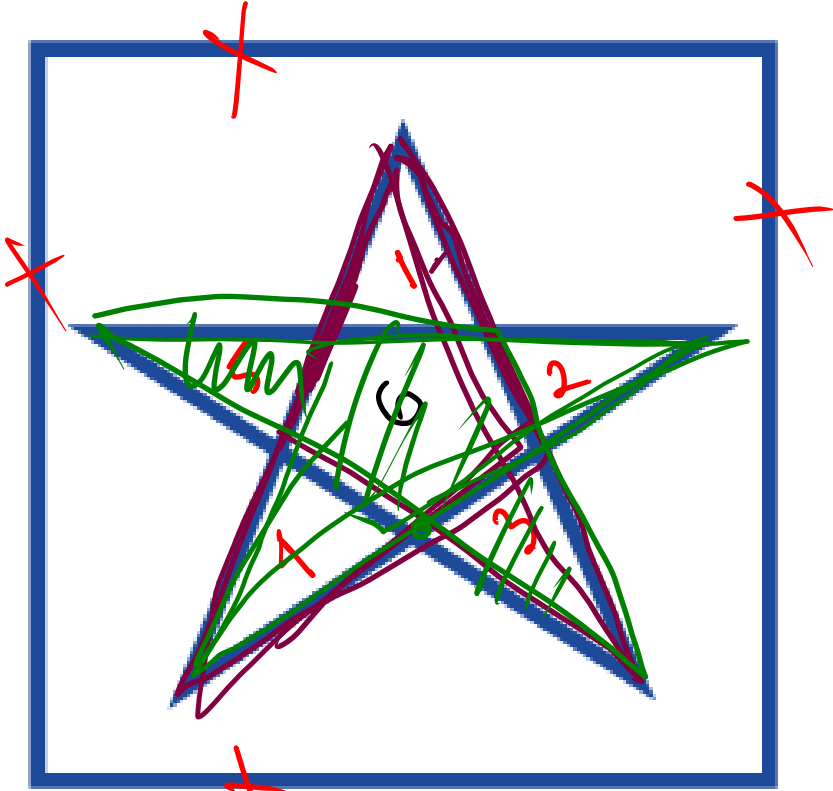
(গ) ১২

(ঘ) ১৪

[৪৪তম বিসিএস লিখিত]

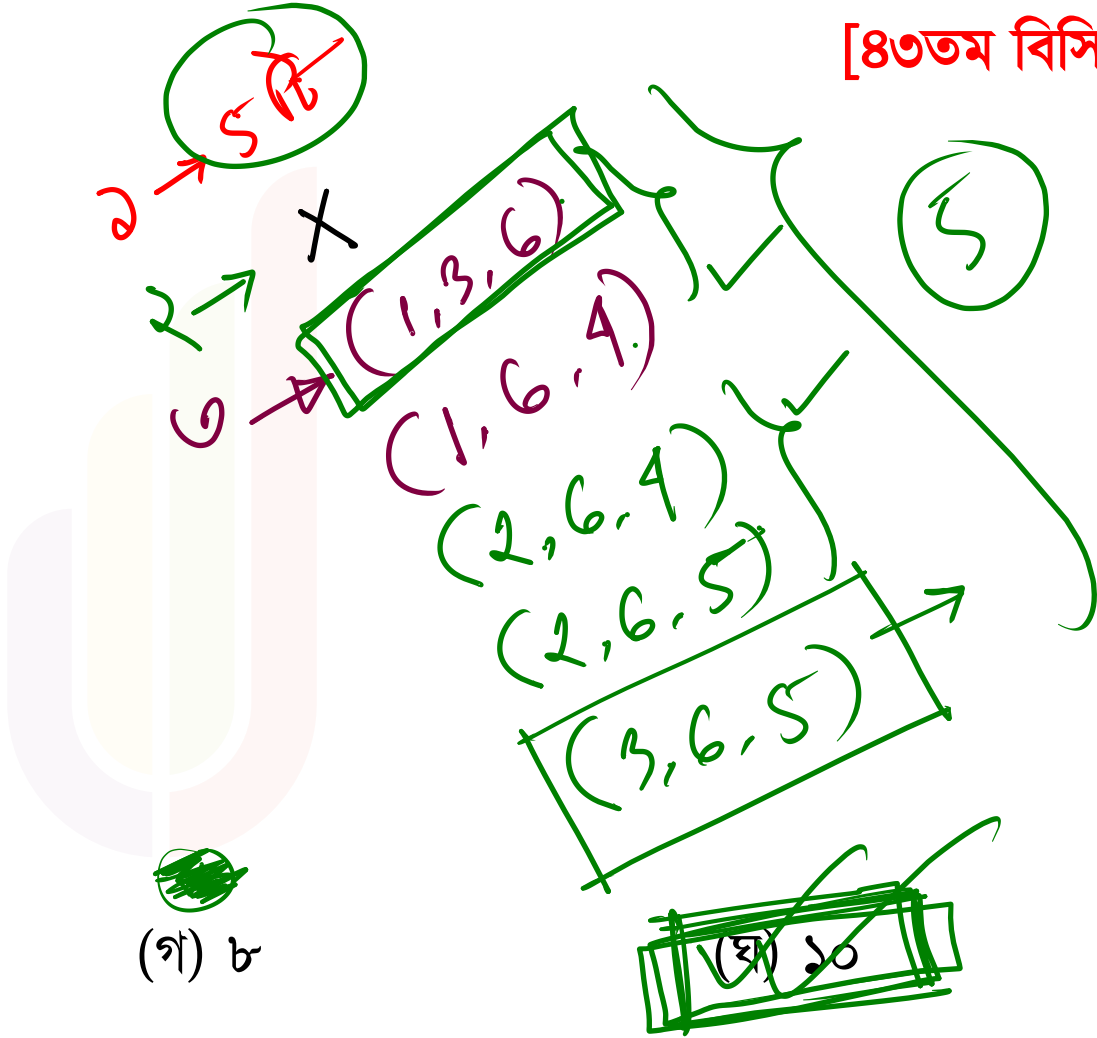
# চিত্র গণনা

➤ প্রদত্ত চিত্রে ত্রিভুজের সংখ্যা নির্ণয় করুন?



(ক) ৫

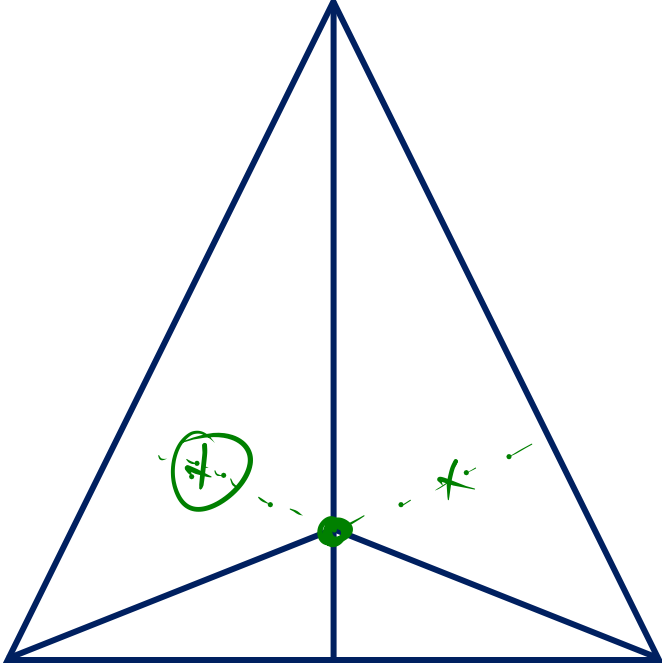
(খ) ৬



(গ) ৮

[৪৩তম বিসিএস লিখিত]

✓ নিচের চিত্রে কয়টি ত্রিভুজ আছে?



(ক) ৫টি

(খ) ৬টি

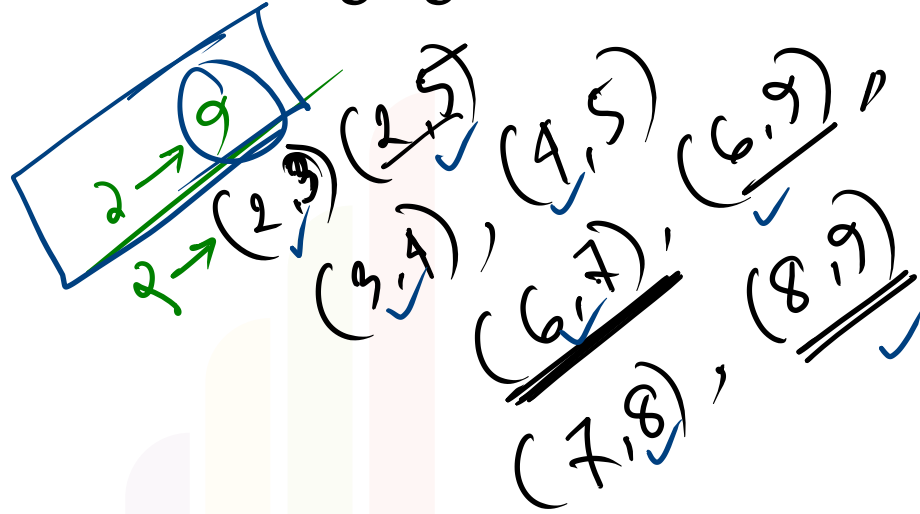
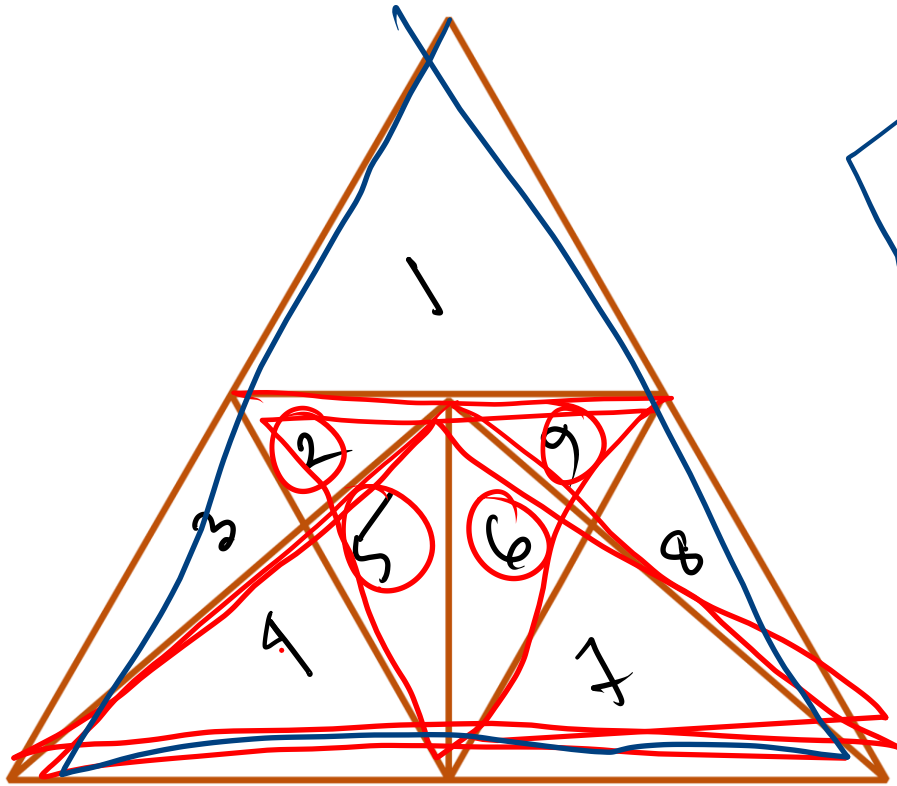


✓ (গ) ৮টি

(ঘ) ৪টি

# চিত্র গণনা

➤ How many triangles are there in the following figure?



$8 \rightarrow$   
 $9 + 8 + 2 = 20$

(ক) 17

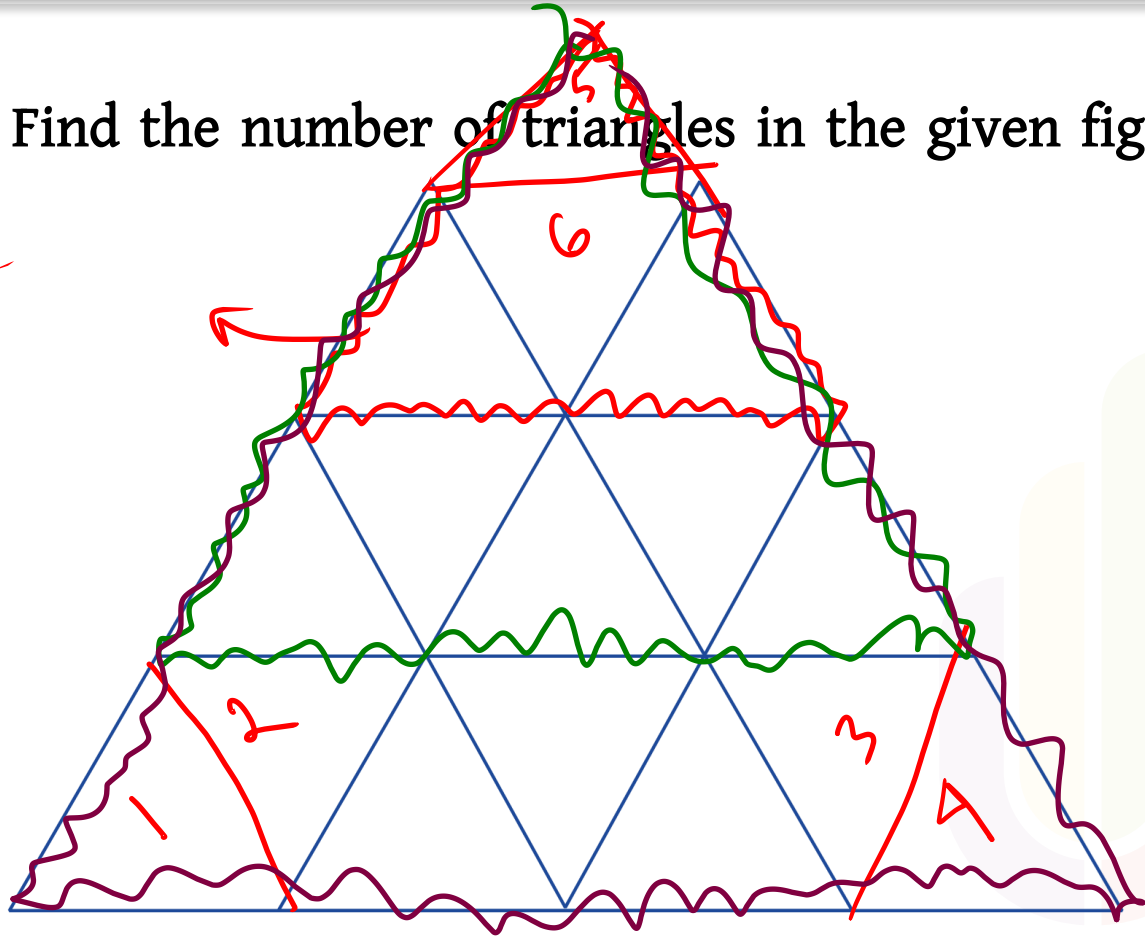
(খ) 19

(গ) 20

(ঘ) 21

# চিত্র গণনা

➤ Find the number of triangles in the given figure.



(ক) 15

(খ) 16

(গ) 18

(ঘ) 14

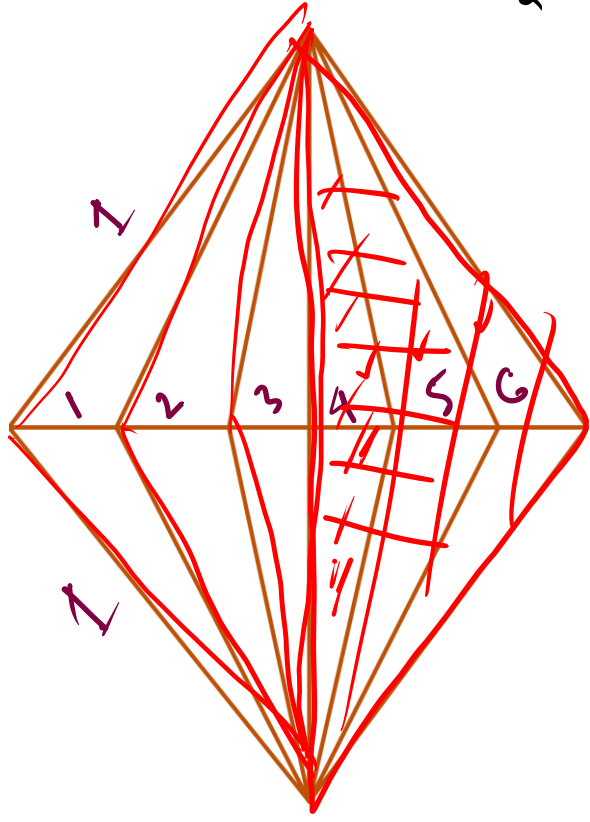
$$T = \frac{(x+2) \cdot x \cdot (x+1)}{8}$$

27

$$\frac{27}{9} = 18$$

# চিত্র গণনা

✓ পাশের চিত্রে কয়টি ত্রিভুজ আছে?



(ক) 36

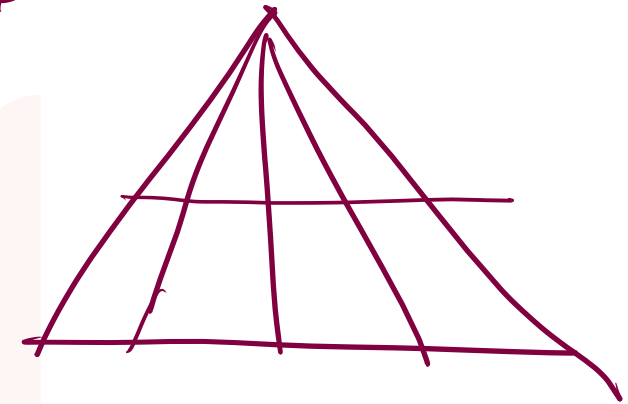
(খ) 44

$$R = 6$$

$$\sum R = 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 = 21$$

$$C = 1$$

$$T = \sum R \times C = 21 \times 1 = 21$$



✓ (গ) 48

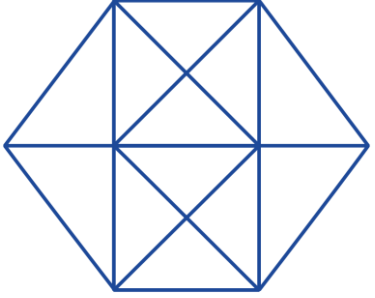
$$21 \times 2 = 42$$

$$+ 6 = 48$$

(ঘ) 52

## POLL QUESTION-02

❖ নিচের চিত্রে মোট কতটি ত্রিভুজ আছে?



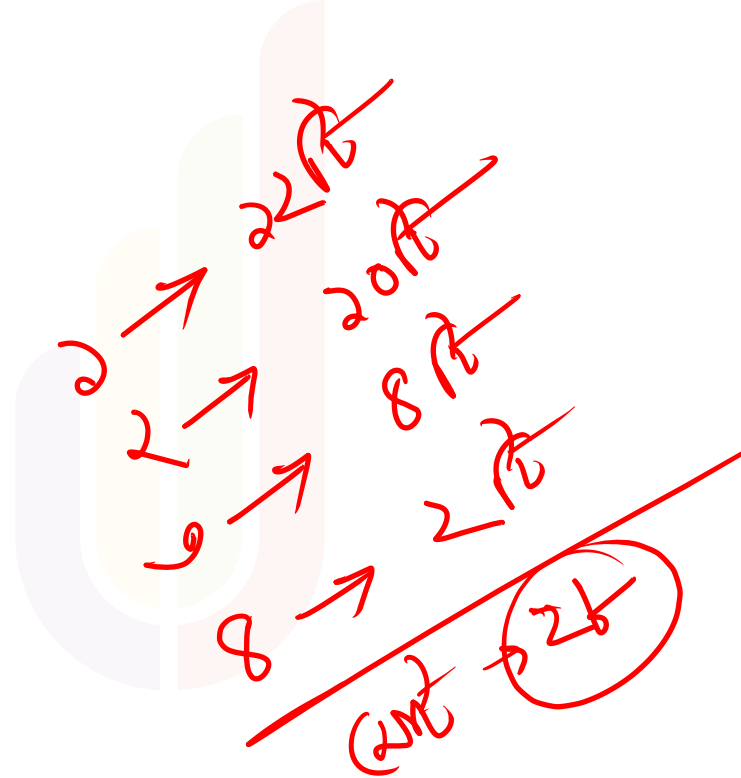
(a) 32

(b) 20

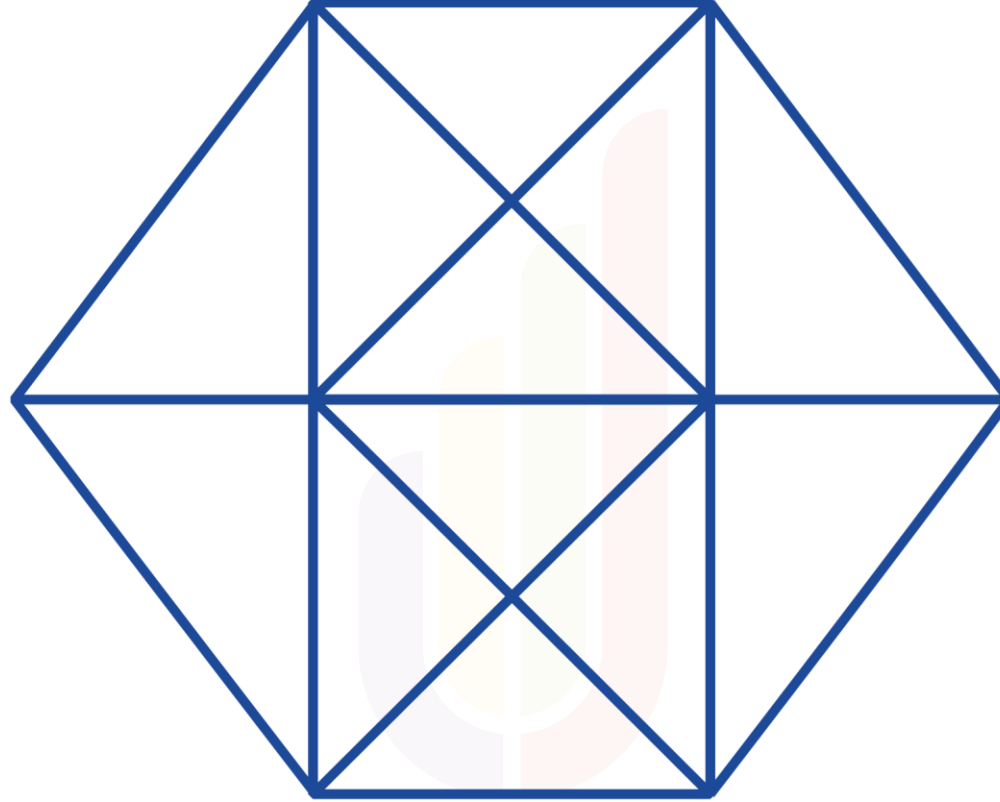
(c) 28

(d) 24

H.W



## POLL QUESTION-02

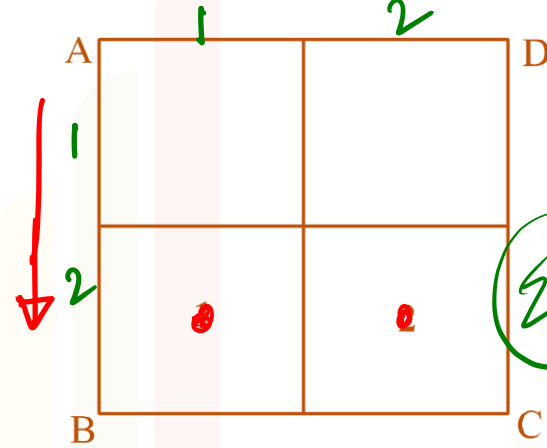


# বর্গ ও আয়তক্ষেত্র গণনা

## ➤ চতুর্ভুজ সংখ্যা নির্ণয়:

- কোনো চিত্রে উলম্ব এবং আনুভূমিক দিকে ঘরের সংখ্যা সমান থাকলে একটি সারিতে যতগুলো ঘর থাকবে, সেগুলোর ধারাবাহিক সংখ্যার সমষ্টির বর্গ করতে হবে। যেমন :  $\rightarrow$

$$\boxed{C=R} \\ \text{চতুর্ভুজ} = (2C)^2 = (2R)^2$$



$$2C + 2R = 1 + 2 \\ 2C = 3 \\ 2R = 3 \\ 3^2 = 9$$

এখানে, চিত্রে সারির সংখ্যা 1 ও 2 বসাই, এদের সমষ্টি 3।

- ABCD ক্ষেত্রে মোট চতুর্ভুজ রয়েছে  $(1 + 2)^2 = (3)^2 = 9$  টি

অন্যভাবে বলা যায়, ঘরের ধারাবাহিক সংখ্যা বা ক্রমের ঘন করে আমরা পাই,  $1^3 + 2^3 = 1 + 8 = 9$

- চতুর্ভুজের সংখ্যা 9টি।

# বর্গ ও আয়তক্ষেত্র গণনা

- কোনো চিত্রে উল্লম্ব ও আনুভূমিক বরাবর ঘরের সংখ্যা সমান না হলে, সারির ধারাবাহিক সংখ্যার যোগফল এবং কলামের ধারাবাহিক সংখ্যার যোগফলের গুণফলই হবে চতুর্ভুজ সংখ্যা

$$\begin{aligned} R &= 3 \\ C &= 2 \\ \sum R &= 1 + 2 + 3 = 6 \\ \sum C &= 1 + 2 = 3 \\ \text{চতুর্ভুজ} &= \sum R \times \sum C \\ &= 6 \times 3 \\ &= 18 \end{aligned}$$

	1	2
1	•	•
2	•	
3	•	

উক্ত চিত্রে,

সারির ধারাবাহিক সংখ্যার যোগফল  $(1 + 2 + 3) = 6$

কলামের ধারাবাহিক সংখ্যার যোগফল  $= (1 + 2) = 3$

এক্ষেত্রে গুণফল হবে  $(3 \times 6) = 18$

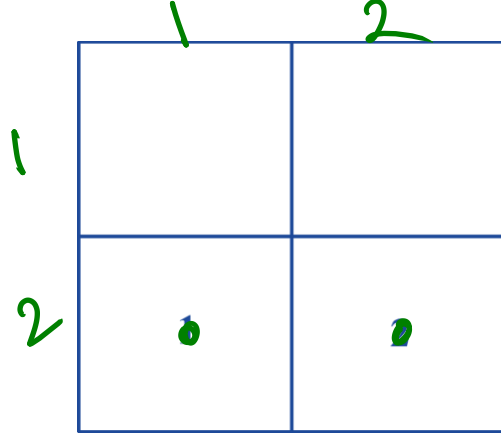
নির্ণেয় চতুর্ভুজ সংখ্যা 18টি

# বর্গ ও আয়তক্ষেত্র গণনা

➤ বর্গের সংখ্যা নির্ণয়:

□ কোনো চিত্রে সারি ও কলামে ঘর সংখ্যা সমান হলে নিম্নলিখিত প্রক্রিয়ায় বর্গের সংখ্যা নির্ণয় করা যায়:

~~$C = R$~~   
 ~~$সং = 1^2 + 2^2$~~   
~~5~~



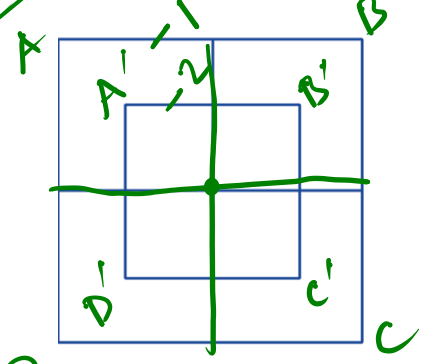
চিত্রে ABCD ক্ষেত্রে সারির সংখ্যা 1 ও 2 নিই। এদের বর্গের সমষ্টি হচ্ছে,  $1^2 + 2^2 = 1 + 4 = 5$  মোট বর্গক্ষেত্রের সংখ্যা 5টি।

এ থেকে আমরা নিম্নলিখিত অনুসিদ্ধান্তে উপনীত হতে পারি:

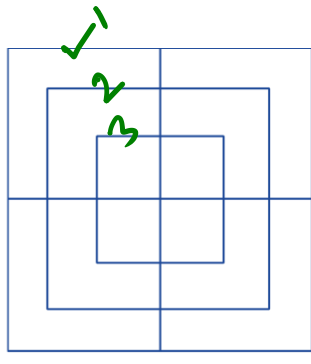
কোনো বর্গক্ষেত্রে সমান 4টি ভাগে ভাগ করা হলে সর্বমোট বর্গক্ষেত্রের সংখ্যা হবে 5টি।

# বর্গ ও আয়তক্ষেত্র গণনা

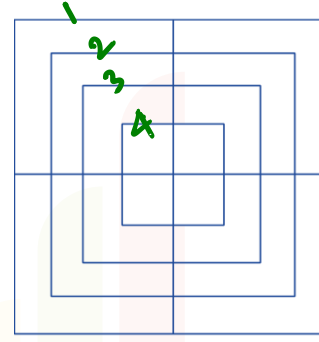
নিম্নলিখিত উদাহরণ লক্ষ্য করা যাক:



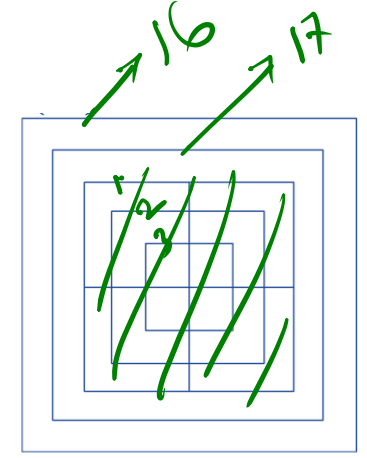
(i)



(ii)



(iii)



(iv)

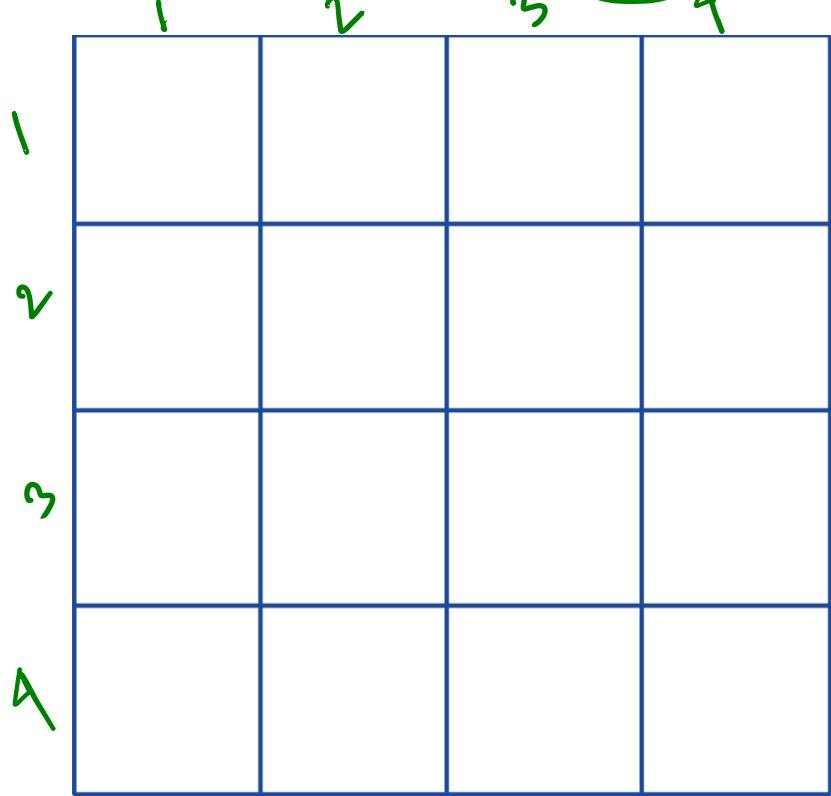
(i), (ii), ও (iii) এবং (iv) নং চিত্রে যথাক্রমে 2টি, 3টি 4টি এবং 3টি বর্গক্ষেত্রকে উল্লম্ব ও আনুভূমিক রেখা দ্বারা সমান অনুপাতে বিভক্ত করা হয়েছে। সুতরাং চিত্রসমূহে সর্বমোট বর্গক্ষেত্রের সংখ্যা নিম্নরূপ:

চিত্র নং	বর্গক্ষেত্রের সংখ্যা
(i)	$2 \times 5 = 10$ টি
(ii)	$3 \times 5 = 15$ টি
(iii)	$4 \times 5 = 20$ টি
(iv)	$3 \times 5 + 2 = 17$ টি

বর্গক্ষেত্রের সংখ্যা  $3 \times 5$

# বর্গ ও আয়তক্ষেত্র গণনা

➤ নিচের চিত্রে মোট কয়টি বর্গক্ষেত্র আছে?



(ক) ১৭

(খ) ২২

(গ) ২৬

(ঘ) ৩০

[৩৮তম বিসিএস লিখিত]

$$\begin{aligned} C &= R \\ \text{বর্গ} &= 1^2 + 2^2 + 3^2 + 4^2 \\ &= 1 + 4 + 9 + 16 \\ &= 30 \end{aligned}$$

$\Delta \nabla \Delta \nabla \Delta \nabla$

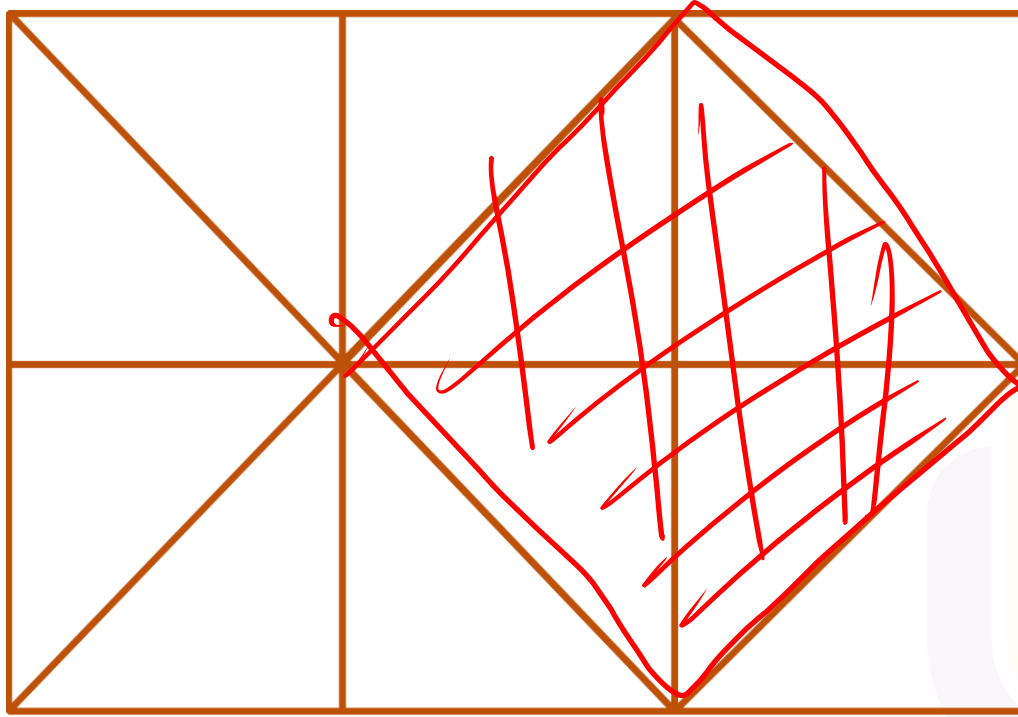
C#P

$C \times P = 3 \times 2 = 6$

$\times 2$

	1	2	3
1	$\Delta \nabla$ 1	$\Delta \nabla$ 2	$\Delta \nabla$ 3
2	$\Delta \nabla$ 4	$\Delta \nabla$ 5	$\Delta \nabla$ 6

➤ নিচের চিত্রে কয়টি বর্গক্ষেত্র আছে?



(ক) 12

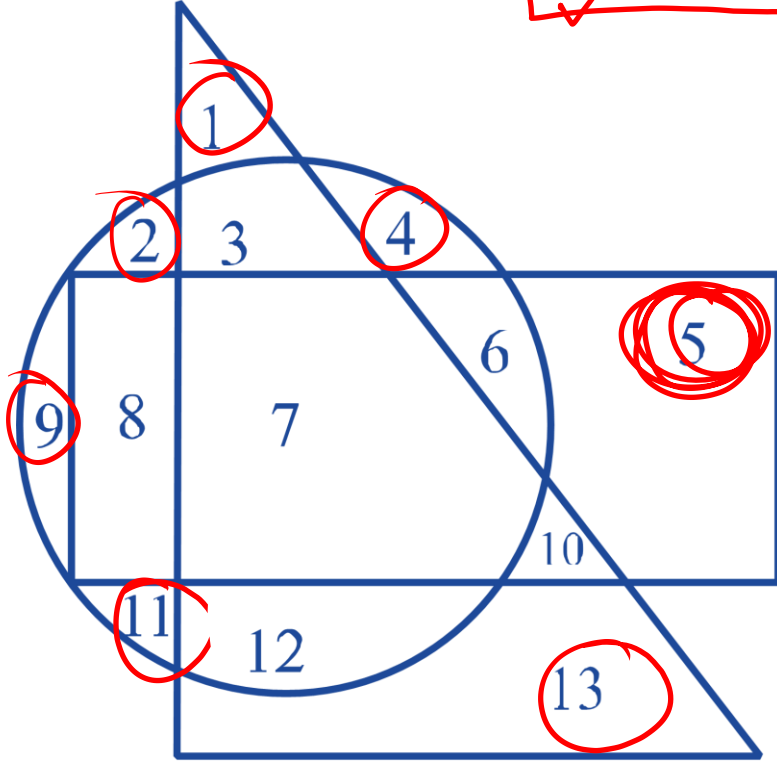
(খ) 11

~~(গ) 9~~

(ঘ) 10

# বর্গ ও আয়তক্ষেত্র গণনা

➤ নিচের চিত্রে কতটি সংখ্যা দুই বা ততোধিক জ্যামিতিক চিত্রের বাইরে অবস্থান করছে? [৩৩তম বিসিএস লিখিত]



(ক) ১

(খ) ৩

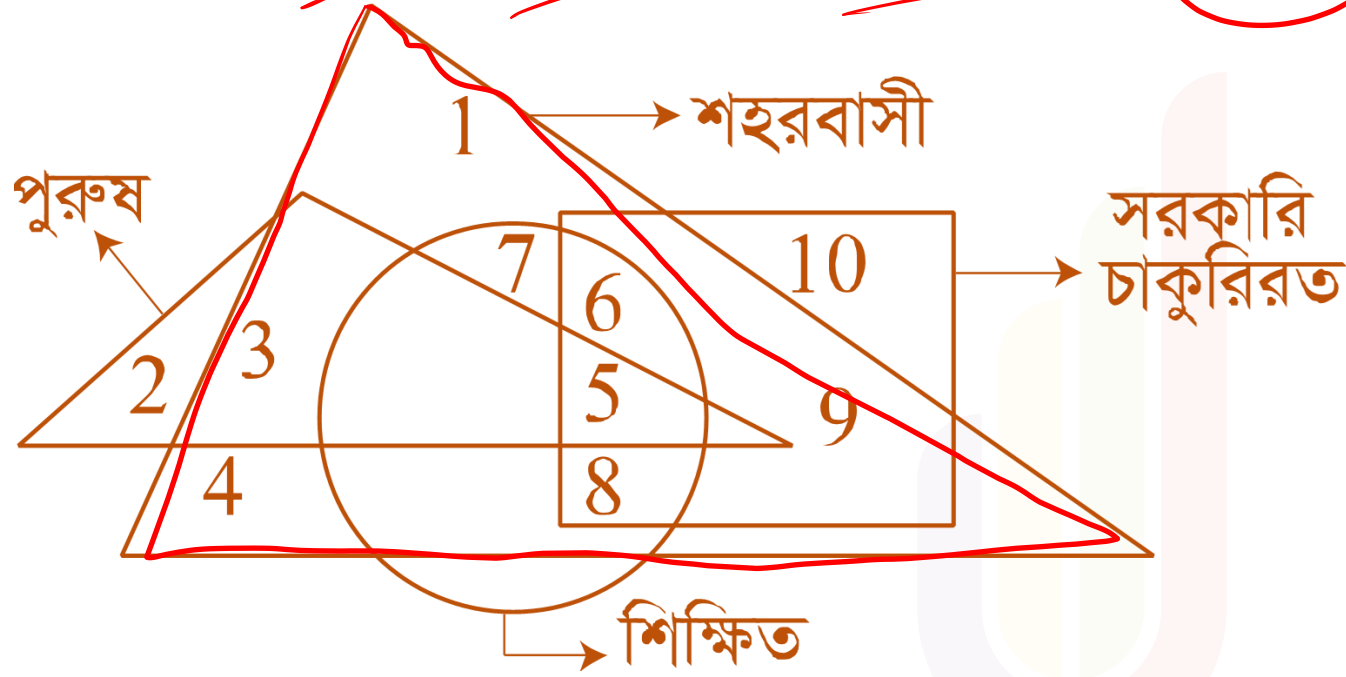
(গ) ৫

(ঘ) ৭

শুধু দুই জ্যামিতিক চিত্র  
শুধু চিত্র → ১, ১৩  
শুধু বৃত্ত → ২, ৭, ১১, ৭  
অন্যত → ৫

# বর্গ ও আয়তক্ষেত্র গণনা

➤ কোন অঞ্চলটি শিক্ষিত, শহরবাসী এবং সরকারি চাকুরীরত পুরুষদের নির্দেশ করছে?



শিক্ষিত → 7, 6, 5, 8  
সরকারি চাকুরীরত → 1, 3, 4, 7, 6, 5, 8, 9, 10  
পুরুষ → 2, 3, 5

(ঘ) 5

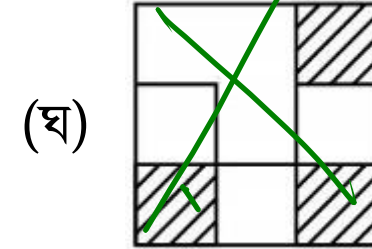
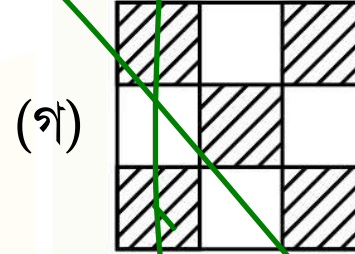
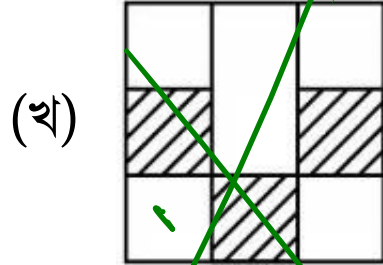
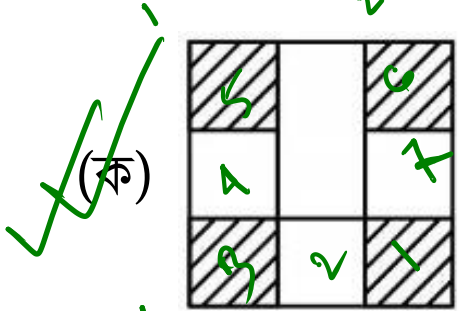
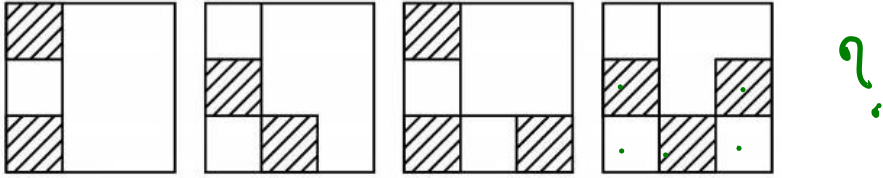
(ক) 6

(খ) 8

(গ) 7

# প্রাসঙ্গিক চিত্র বাছাই

➤ কোন চিত্রটি সিরিজটি সম্পূর্ণ করে?



[৪৬তম বিসিএস লিখিত]

# প্রাসঙ্গিক চিত্র বাছাই

➤ নিম্নের চিত্রে একটি নম্বরযুক্ত প্রতিকৃতি অন্যদের চাইতে সম্পূর্ণ আলাদা। সেই প্রতিকৃতিতে নম্বরটি কত?

[৪৫তম বিসিএস লিখিত]



(ক) 1

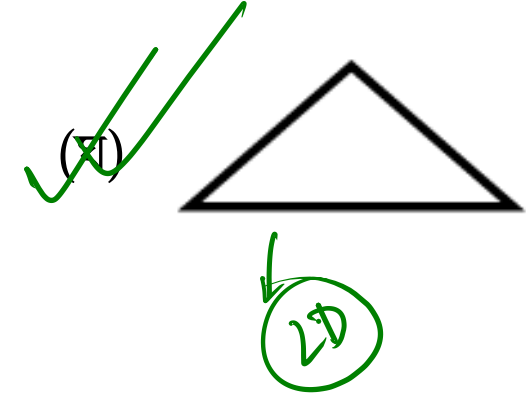
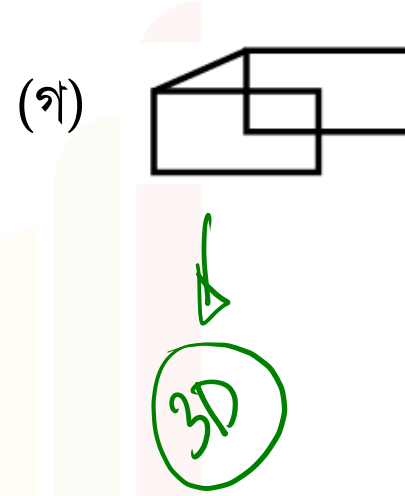
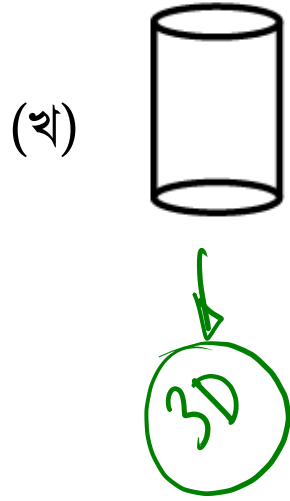
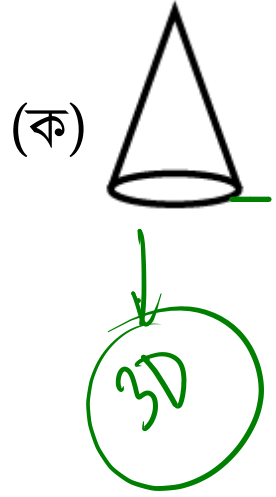
(খ) 3

(গ) 2

(ঘ) 4

# প্রাসঙ্গিক চিত্র বাছাই

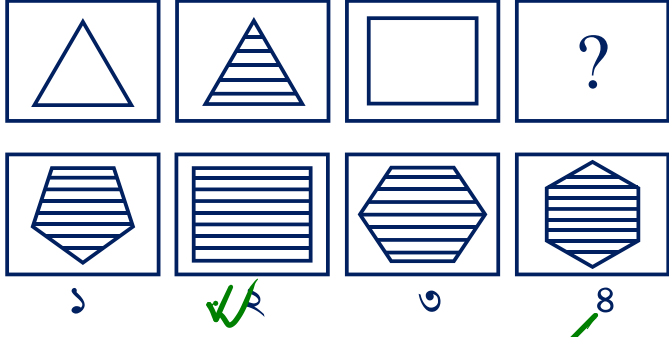
➤ কোন চিত্রটি ভিন্ন ধরনের?



# প্রাসঙ্গিক চিত্র বাছাই

➤ প্রশ্নবোধক চিত্রের স্থানে কোন চিত্রটি বসবে?

[৪৪তম বিসিএস প্রিলিমিনারি এবং ৩৭তম বিসিএস লিখিত]



(ক) ১

(খ) ২

(গ) ৩

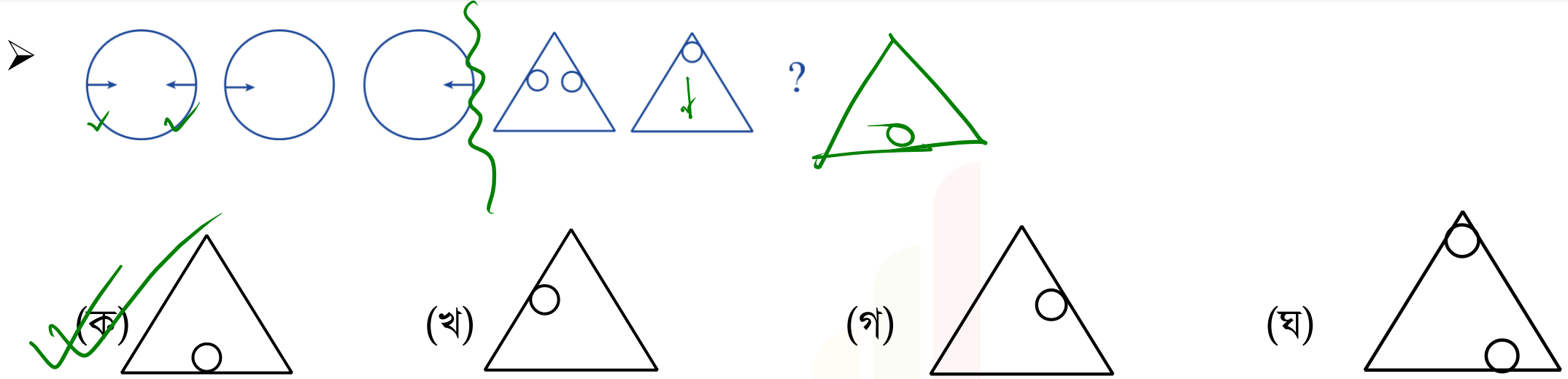
(ঘ) ৪

# প্রাসঙ্গিক চিত্র বাছাই

➤ নিচের ক, খ, গ ও ঘ এই ৪টি বিকল্প নকশার মধ্যে চিত্রের প্রশ্নবোধক চিত্রের ঘরে কোন নকশাটি বসবে?

(ক) (খ) (গ) (ঘ)

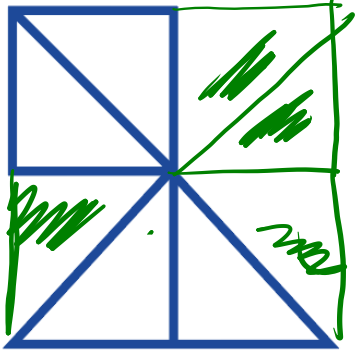
# প্রাসঙ্গিক চিত্র বাছাই



# প্রাসঙ্গিক চিত্র বাছাই

➤ নিচের চিত্রটি বর্গাকার করতে কয়টি ত্রিভুজ লাগবে?

[৪৪তম বিসিএস লিখিত]

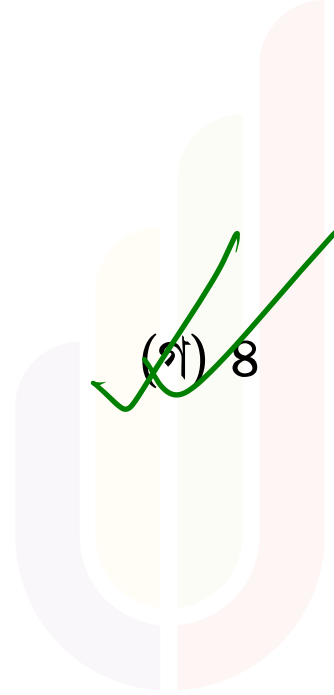


(ক) ২

(খ) ৩

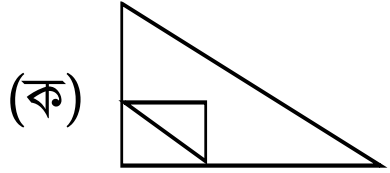
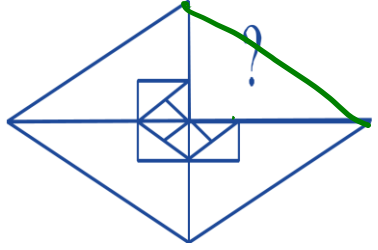
(গ) ৪

(ঘ) ৮

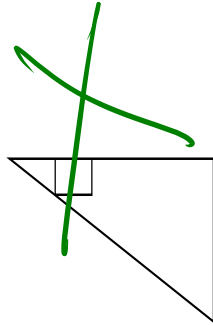


# প্রাসঙ্গিক চিত্র বাছাই

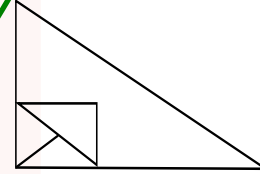
➤ চিত্রের অসম্পূর্ণ অংশে কোন অপশনটি বসবে?



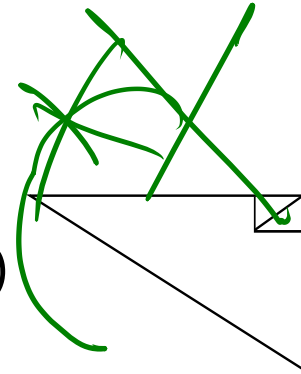
(খ)



(গ)

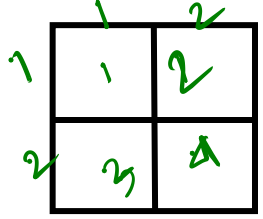


(ঘ)



## POLL QUESTION-03

❖ চিত্রটিতে বর্গক্ষেত্র, আয়তক্ষেত্র ও চতুর্ভুজের সংখ্যা যথাক্রমে-



✓ (a) ৫, ৪, ৯

(b) ৪, ৫, ৯

(c) ৫, ৪, ৬

(d) ৩, ৪, ৭



BCS কঠিন নয়;  
প্রস্তুতি যদি গোছানো হয়