



# Reasoning

---

**By: Aniket Jha Sir**

---

01. किसी छात्र द्वारा हल किये गये गणित के प्रश्न में सही से दुगुने गलत निकले। यदि उसने पूरे 48 प्रश्नों का हल किया हो, तो कितने प्रश्नों का सही हल किया?

(a) 12

~~(b) 16~~

(c) 28

(d) 18

माना की सही प्रश्न  $\rightarrow x$   
 जो गलत प्रश्न  $\rightarrow x \times 2 = 2x$

सही  $\rightarrow x$  गलत  $\rightarrow 2x$

$$(x) + \text{गलत } (2x) = 48$$

$$x + 2x = 48$$

$$3x = 48$$

$$\therefore x = \frac{48}{3} = 16$$

सही  $\rightarrow 16$   
 गलत  $\rightarrow 16 \times 2 = 32$



03. कुछ समीकरण किसी विशेष प्रणाली के आधार पर हल किए गए हैं। उसी आधार पर प्रश्न में हल न किए गए समीकरण के लिए चार विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए।

$$a = \underline{12} \quad \boxed{390} \quad \underline{8},$$

$$b = \underline{7} \quad \underline{134}, \quad \underline{5}$$

$$c = \underline{5} \quad (?) \quad \underline{12}$$

(a) 299

(c) 279

$$12 + 8 = (20)^2 = 400 - 10 = 390$$

$$7 + 5 = (12)^2 = 144 - 10 = 134$$

$$5 + 12 = (17)^2 = 289 - 10 = \boxed{279}$$

(b) 289

(d) 280

$$\begin{array}{r} 17 \\ 17 \\ \hline 119 \\ 17 \\ \hline 289 \end{array}$$

04. यदि + का अर्थ -, - का अर्थ  $\times$ ,  $\div$  का अर्थ + और  $\times$  का अर्थ  $\div$  है, तो निम्नलिखित समीकरण का सही मान क्या होगा?

$$\underline{10 \times 5 \div 3 - 2 + 3 = ?}$$

(a) 7

(b)  $17\frac{2}{3}$

(c)  $-2\frac{6}{16}$

(d) 5

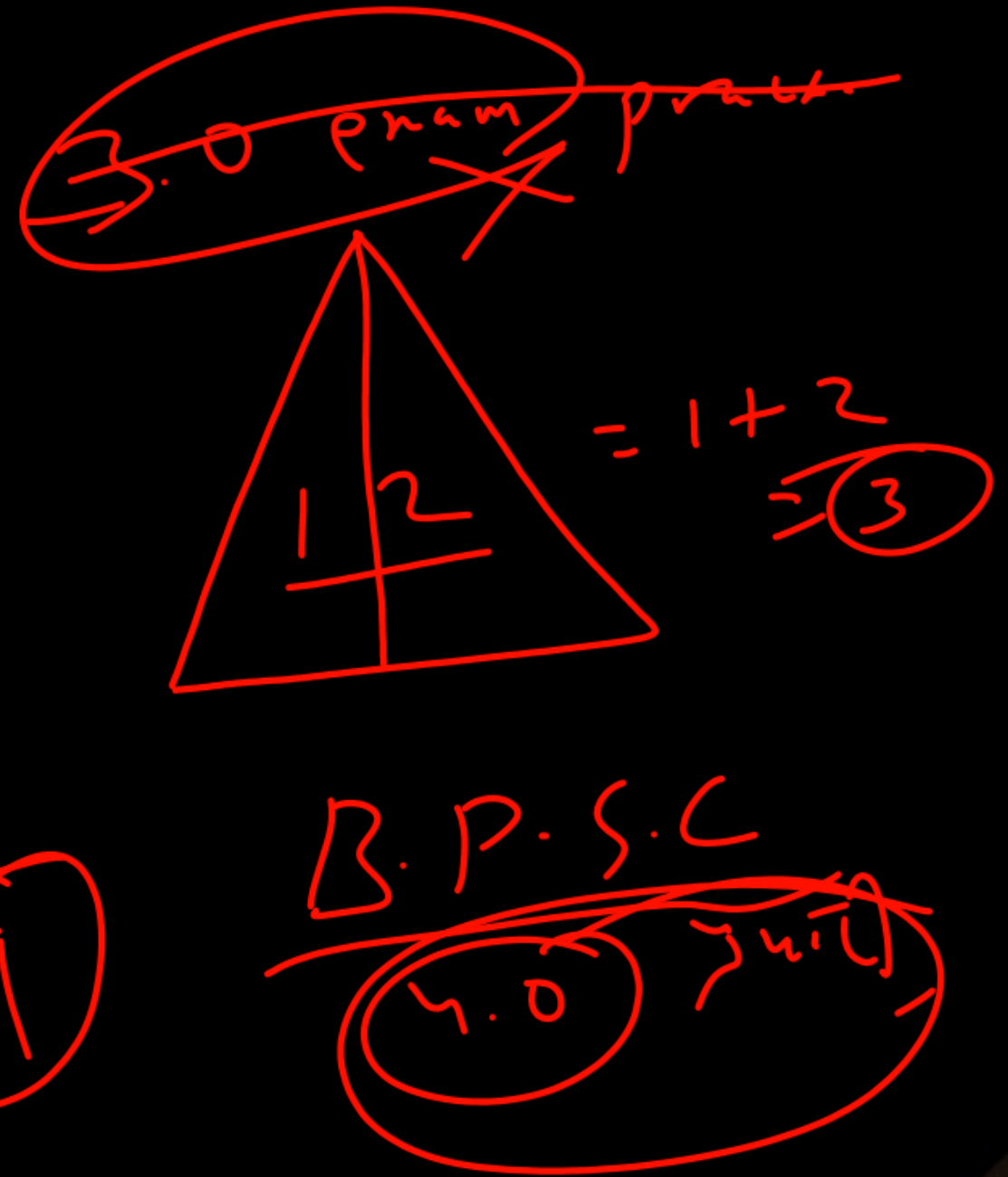
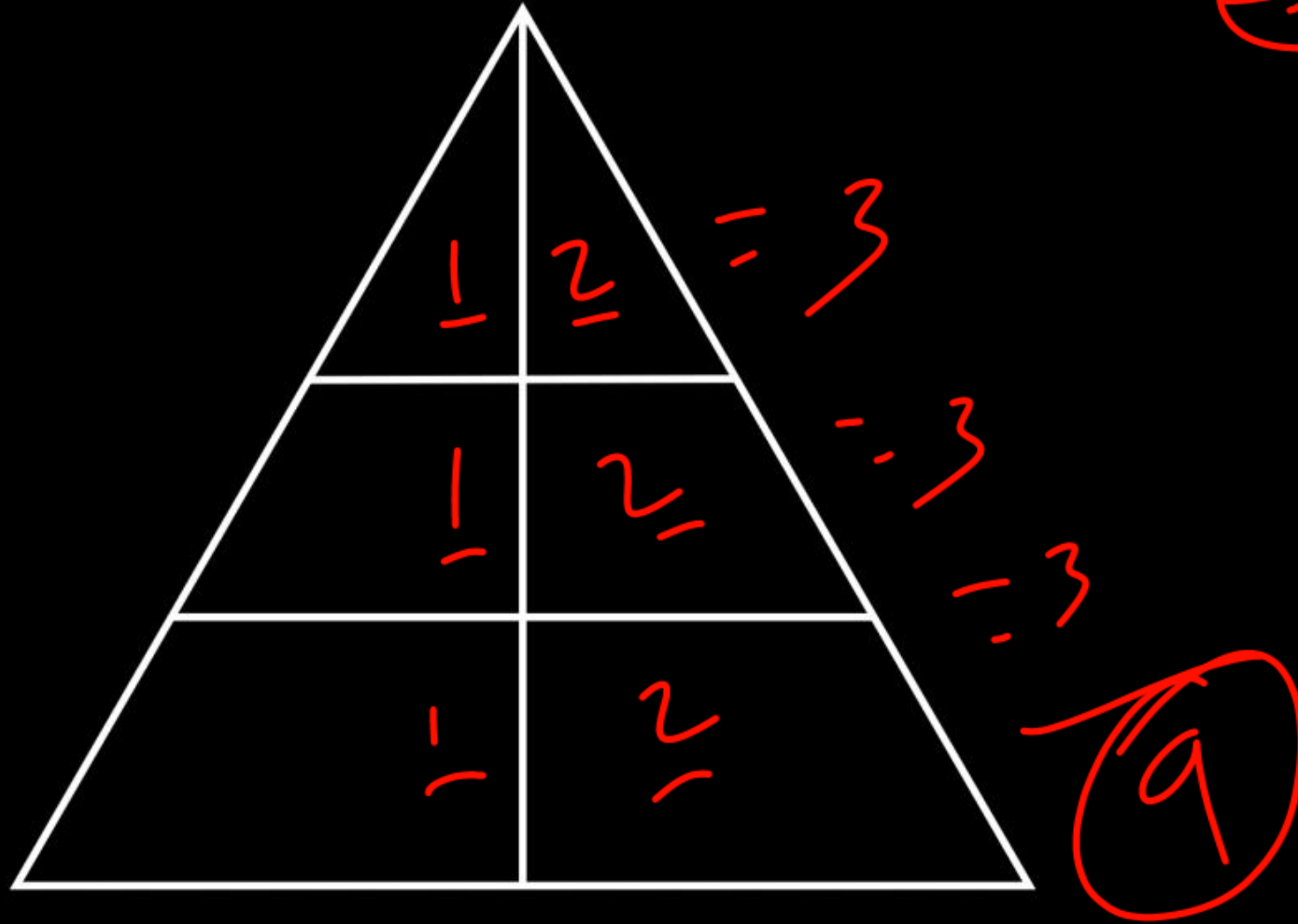
$\div, \times, +, -$

$$10 \div 5 + 3 \times 2 - 3 = ?$$

$$2 + 6 - 3 =$$

$$8 - 3 = 5$$

05. निम्नलिखित आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



(a) 9

(b) 12

(c) 15

(d) 30

06. एक घड़ी प्रतिदिन 15 मिनट तेज हो जाती है। यदि वह ठीक 12 बजे दोपहर को मिला दी जाय, तो यह 4 बजे पूर्वाह्न को कितना समय दर्शाएगी?

SIR

4:10

- (a) 4:20 पूर्वाह्न
- (b) 4:30 पूर्वाह्न
- (c) 4:10 पूर्वाह्न
- (d) 4:15 पूर्वाह्न

मिनट

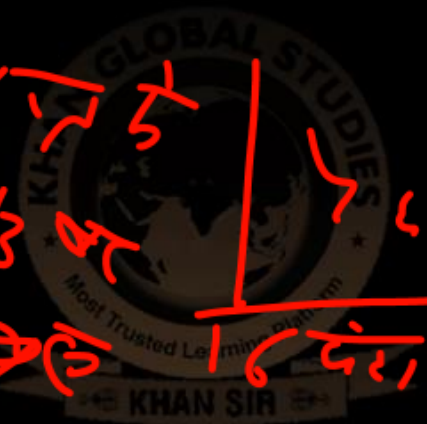
24 घंटा में 15 मिनट तेज हुआ  
 $\frac{15}{24}$

$\frac{15}{24} \times 2 = 10$  मिनट

12 बजे दोपहर  
 4 बजे पूर्वाह्न  
 (10 बजे)

12 बजे दोपहर  
 12 बजे दोपहर | 12 घंटा

12 बजे दोपहर  
 4 बजे पूर्वाह्न  
 16 घंटा



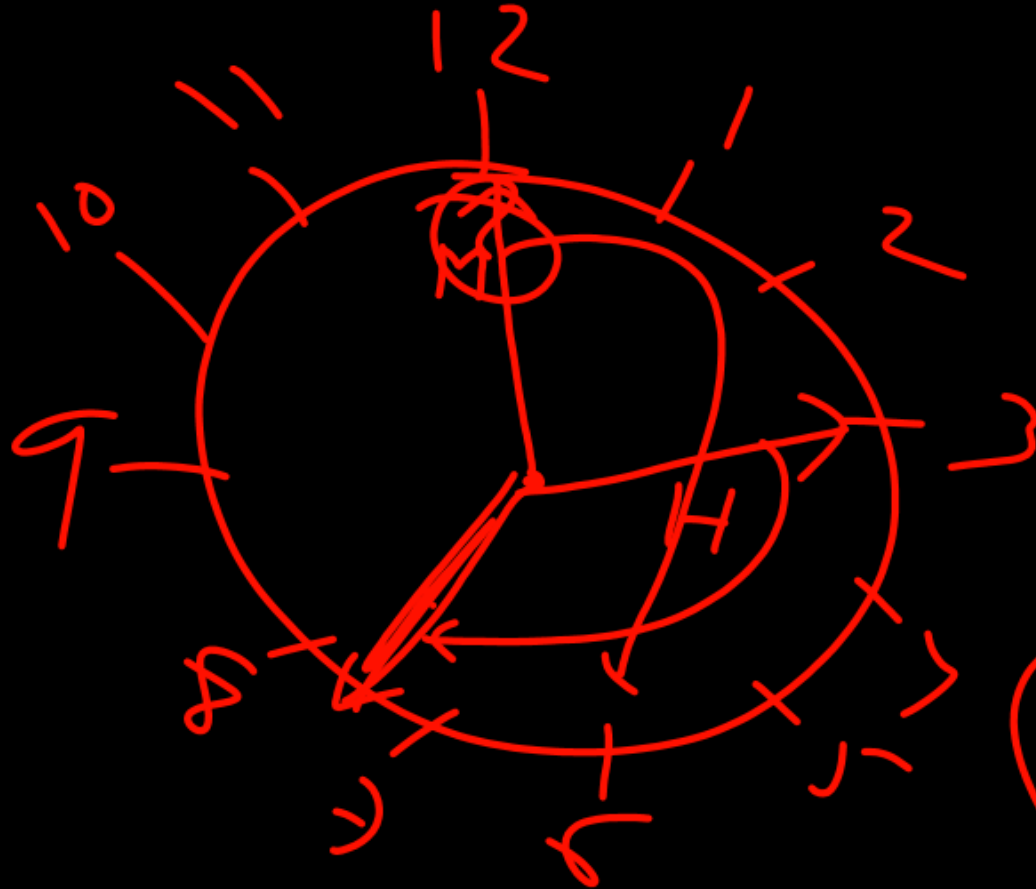
07. एक परिशुद्ध घड़ी 3 : 00 बजे का समय दर्शा रही है, घंटे की सूई के  $135^\circ$  घूमने के बाद समय होगा-

(a) 7 : 30

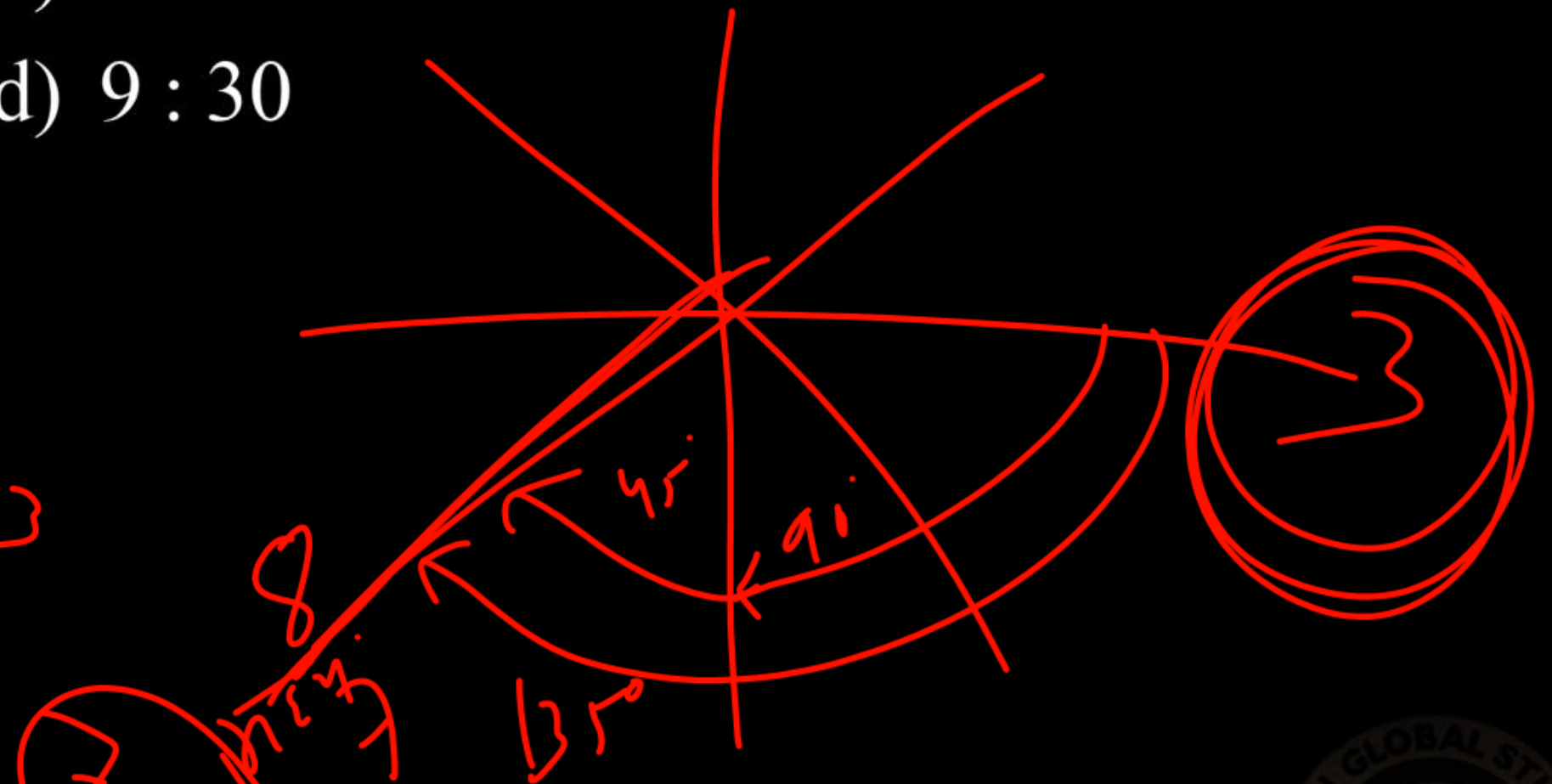
(b) 6 : 30

(c) 8 : 00

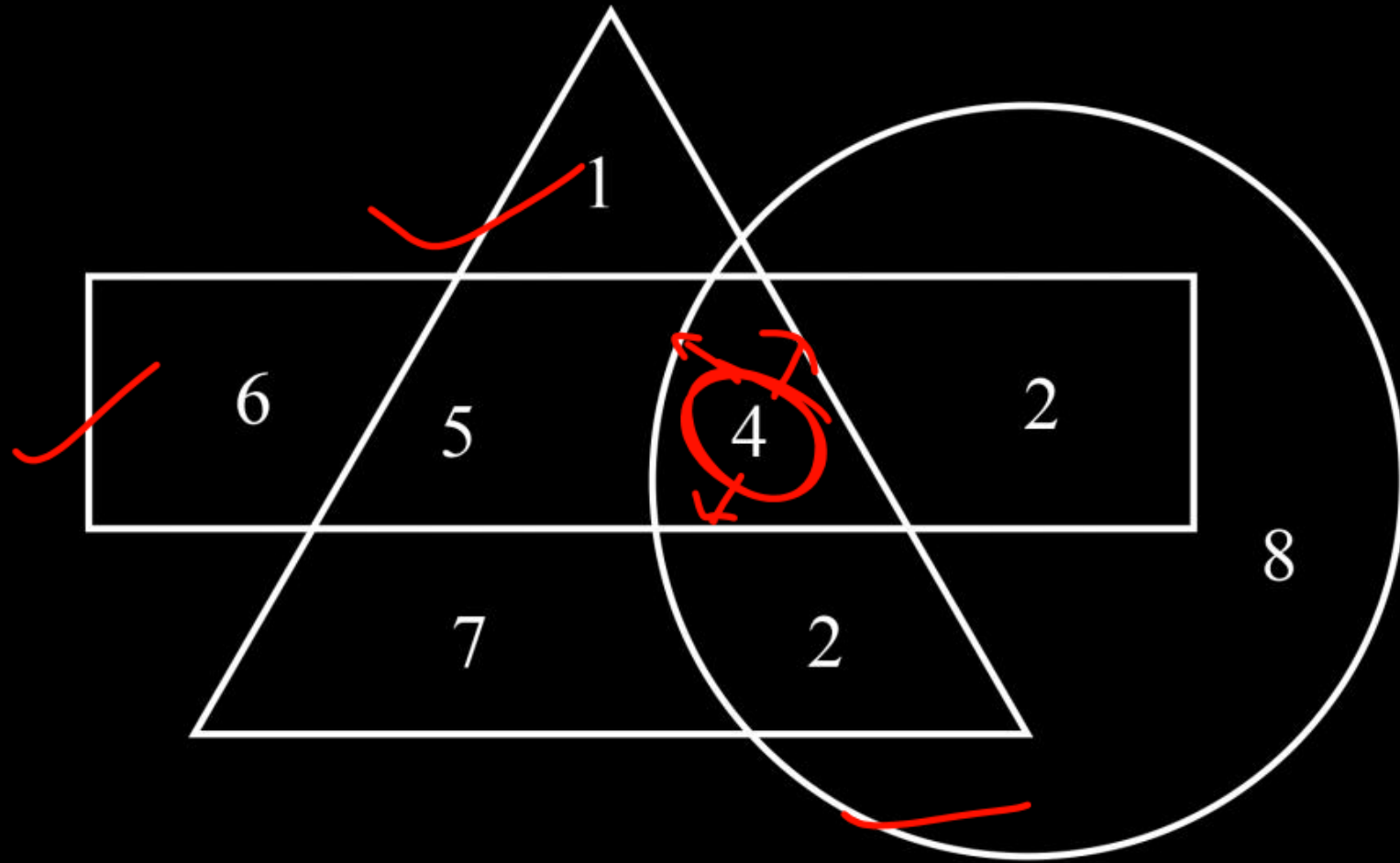
(d) 9 : 30



7:30



08. वह कौन-सी संख्या है जो सभी ज्यामितीय आकृतियों में उपलब्ध है।



(a) 8

(b) 3

(c) 4

(d) 5

09. (a) खुशी +ve (b) क्रोध -ve  
(c) घृणा -ve (d) चिन्ता -ve

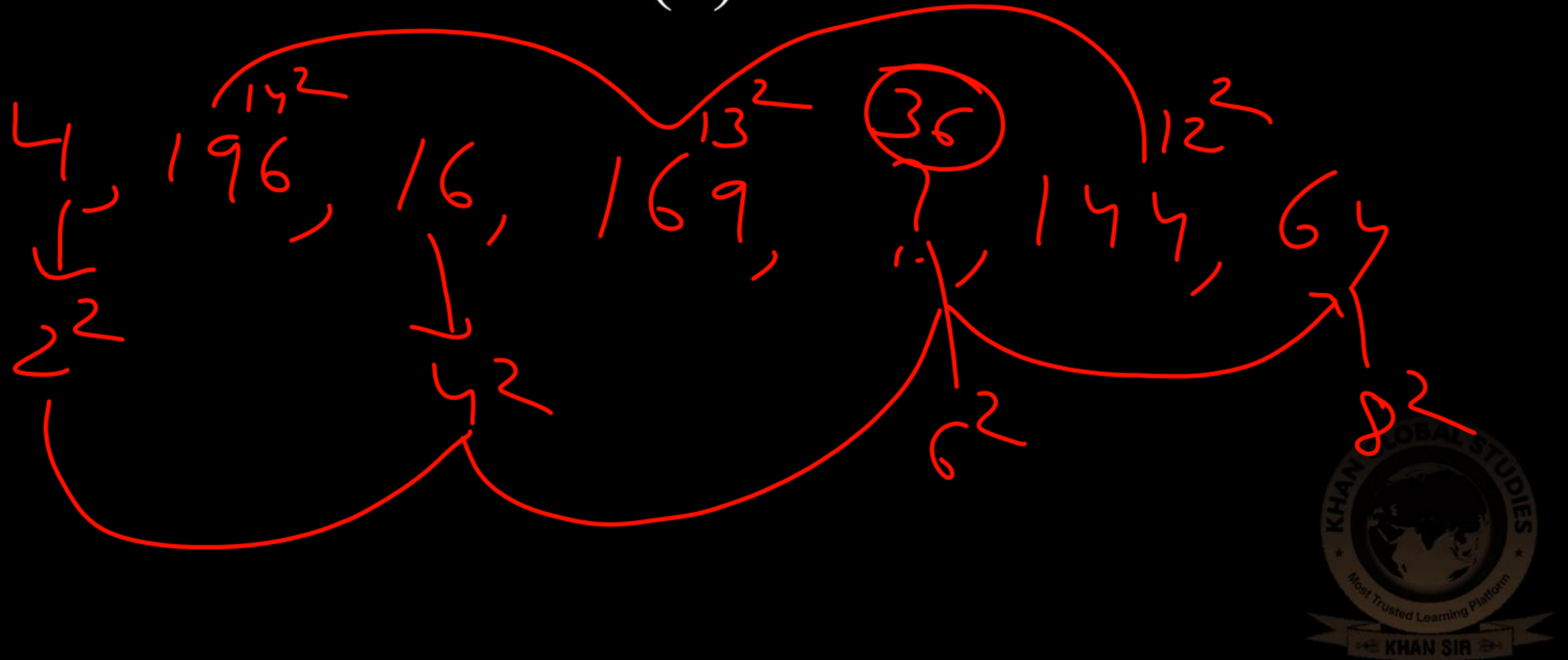
10. 4, 196, 16, 169, ? 144, 64

(a) 21

(b) 81

(c) 36

(d) 32



11. a bb aa ba ab ba ab

(a) abab

(b) baba

(c) abbb

(d) babb

abbb

12. Dda : aDD :: Rrb : ?

U.P.S.C (a) ~~BBR~~

(b) bRR

(c) ~~RRR~~

(d) ~~DDA~~

(e) इनमें से कोई नहीं

~~डी/द  
 1/1  
 बी/र/अनल~~ 
  
 उल्टे बार  
 डी/द/अनल  
 2

डी/द/अनल  
 1

बी/र/अनल  
 2

13. 8 : 28 :: 27 : ?

(a) 55

(b) 63

(c) 64

~~(d) 65~~

$$\begin{array}{ccccccc} \textcircled{8} & : & \textcircled{28} & :: & \textcircled{27} & : & \textcircled{?} \\ 2^3 & & 3^3 + 1 & & 3^3 & & 4^3 + 1 \end{array}$$

14. येन : जापान :: रुबल : ?

(a) ब्रिटेन

(c) अमेरिका

(e) इनमें से कोई नहीं

(b) जर्मनी

(d) कोरिया

15. ② 1. साप्ताहिक - 7  
 ③ 3. मासिक - 30  
 ⑤ 5. द्विमासिक - 60

(a) 1, 4, 3, 2, 5

(c) 4, 1, 3, 2, 5

- ① 2. दैनिक - 1  
 ③ 4. पाक्षिक - 15

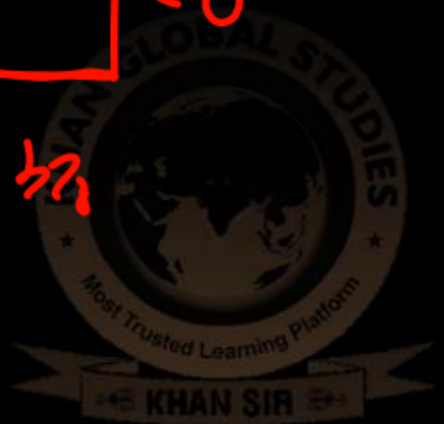
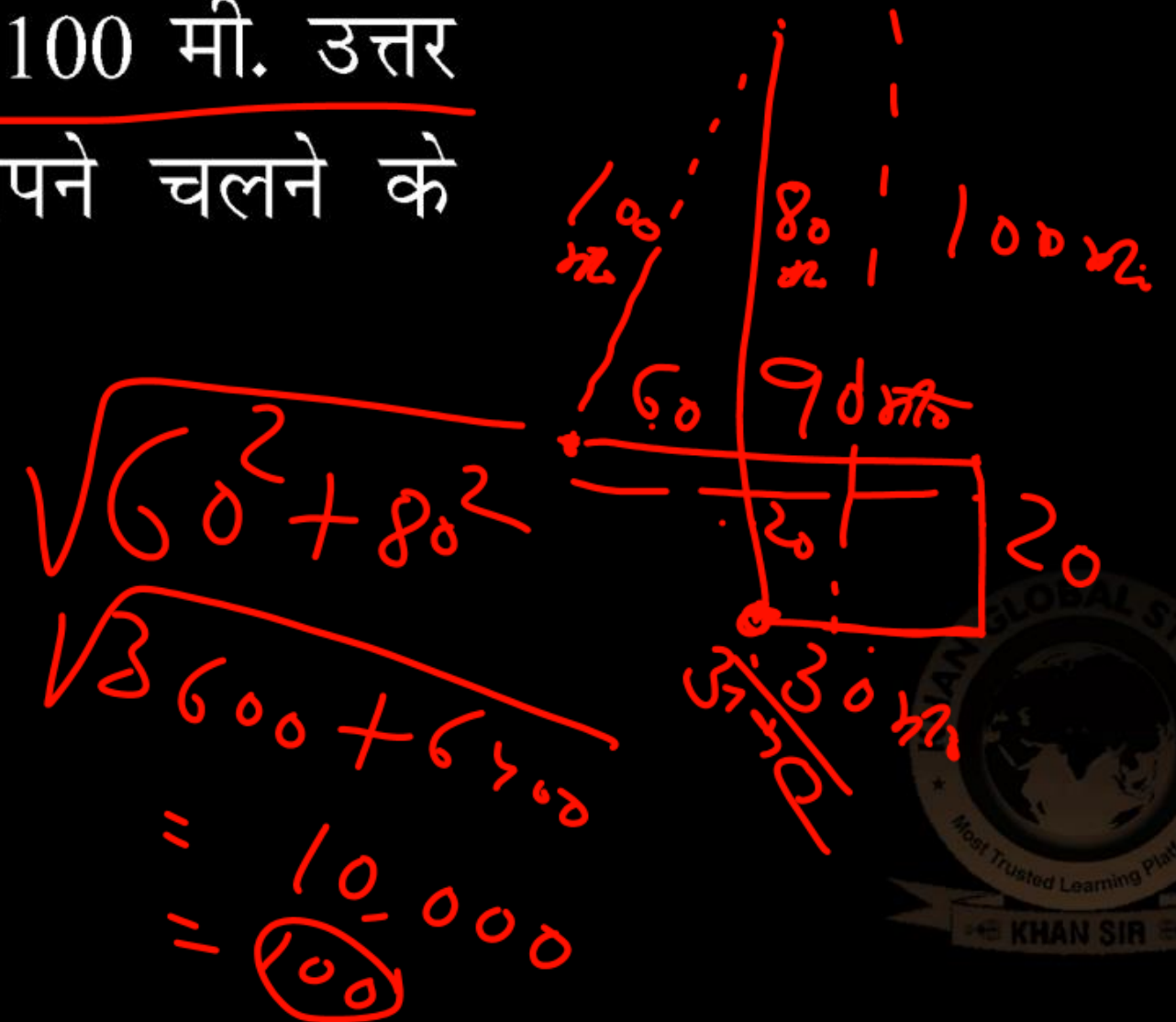
(b) 2, 1, 4, 3, 5

(d) 5, 1, 2, 3, 4

2, 1, 4, 3, 5

16. एक बच्चा अपने पिता को खोज रहा है। वह दाएं मुड़ने से पहले 90 मी. पूर्व दिशा की ओर चला। वह पुनः दाएं मुड़ने से पहले 20 मी. चला और अपने पिता को देखने अंकल के यहाँ उस स्थान से 30 मी. गया। उसके पिता वहाँ नहीं थे। पिता से एक सड़क पर मिलने से पहले वह यहाँ से 100 मी. उत्तर दिशा में गया। पुत्र अपने पिता से मिलने अपने चलने के प्रारम्भिक स्थान से कितनी दूर गया?

- (a) 80 मी.                      (b) 100 मी.  
(c) 140 मी.                    (d) 260 मी.



17, 18, 19, 20, 21

निर्देश (17-21) पांच लड़कों A, B, C, D और E तथा चार लड़कियों P, Q, R और S में से एक टोली चुनी जानी है। कुछ निष्कर्ष इस प्रकार हैं-

- A और D को साथ-साथ रहना है।
- B और E को साथ नहीं हो सकते।
- C और R को साथ रहना है।
- D और P को नहीं हो सकते।
- P और Q को साथ रहना है।

17. यदि टोली में पाँच सदस्य हैं जिसमें से दो लड़कियाँ होनी हैं तो टोली के सदस्य हैं-

~~(a) BCEPQ~~

~~(c) ADERS~~

(b) ADCRS

~~(d) ABCPQ~~

लड़क,  
A, B, C, D, E

AD

~~B~~ ~~E~~

लड़की

P, Q, R, S

PQ

C R

~~D~~ ~~P~~



निर्देश ( 17-21 ) पांच लड़को A, B, C, D और E तथा चार लड़कियों P, Q, R और S में से एक टोली चुनी जानी है। कुछ निष्कर्ष इस प्रकार हैं-

A और D को साथ-साथ रहना है।

B और E को साथ नहीं हो सकते।

C और R को साथ रहना है।

D और P को नहीं हो सकते।

P और Q को साथ रहना है।

18. यदि टोली में पांच सदस्य हैं जिनमें से तीन लड़कियाँ होनी हैं तो टोली के सदस्य हो सकते हैं-

~~(a) BCPOR~~

~~(b) ABPRS~~

~~(c) ADQRS~~

~~(d) BEPQR~~



निर्देश ( 17-21 ) पांच लड़को A, B, C, D और E तथा चार लड़कियों P, Q, R और S में से एक टोली चुनी जानी है। कुछ निष्कर्ष इस प्रकार हैं-

- A और D को साथ-साथ रहना है।
- B और E को साथ नहीं हो सकते।
- C और R को साथ रहना है।
- D और P को नहीं हो सकते।
- P और Q को साथ रहना है।

19. यदि टोली में पांच सदस्य हैं जिनमें से चार लड़कियाँ होनी हैं तो टोली के सदस्य हैं-

- |                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| (a) <u>APQRS</u> ✗ | (b) <u>EPQRS</u> ✗ |
| (c) <u>BPQRS</u> ✗ | (d) <u>CPQRS</u> ✓ |



निर्देश ( 17-21 ) पांच लड़को A, B, C, D और E तथा चार लड़कियों P, Q, R और S में से एक टोली चुनी जानी है। कुछ निष्कर्ष इस प्रकार हैं-

A और D को साथ-साथ रहना है।

B और E को साथ नहीं हो सकते।

C और R को साथ रहना है।

D और P को नहीं हो सकते।

P और Q को साथ रहना है।

20. यदि पांच में से चार सदस्य लड़के हैं तो टोली हो सकती है-

(a) ACDES ✗

(b) BCDER ✗

✓ (c) ABCDR

(d) ABDES ✗

