

THE CUET 2023



GENERAL TEST-MATHS

PREVIOUS YEAR QUESTIONS

BY MATHS GURU

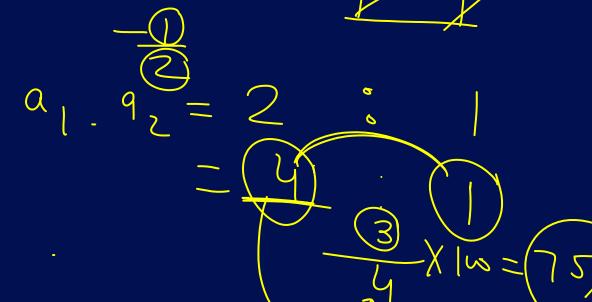






If each side of a cube is reduced by 50%. The surface area will reduced by-यदि एक घन की प्रत्येक भुजा को 50% कम कर दिया जाए। पृष्ठीय क्षेत्रफल कम हो जाएगा-

TSA = 59



CUET EXAM 2022

A)100 %

B)200%

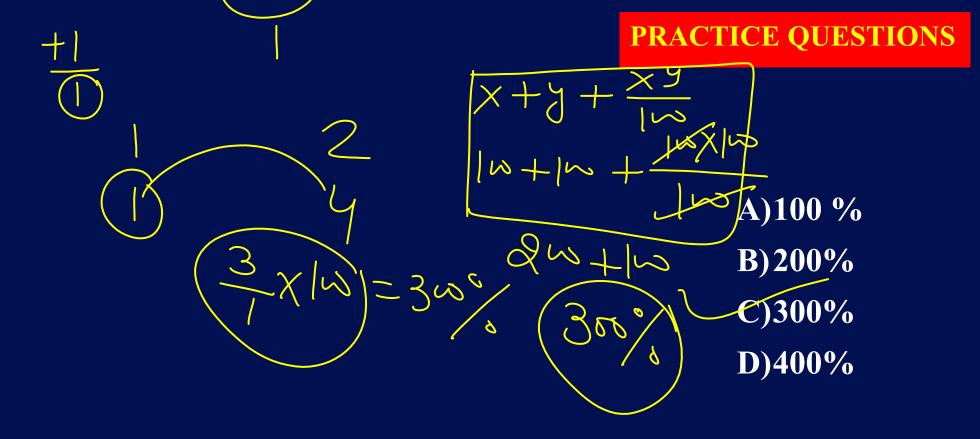
(C)75%

D)50%





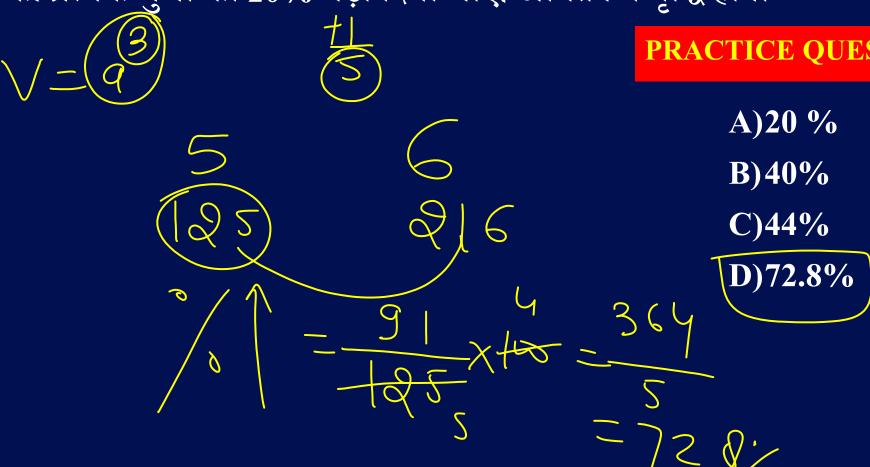
If each side of a cube is increased by 100%. The surface area will increased by-यदि एक घन की प्रत्येक भुजा को 100% बढ़ा दिया जाए। सतह क्षेत्र में वृद्धि होगी-







If each side of a cube is increased by 20% The volume will increased by यदि एक घन की प्रत्येक भूजा को 20% बढ़ा दिया जाए। आयतन में वृद्धि होगी-







If *is an operation such that a *b=3a-4b, find the value of 3*4. यदि *एक ऐसी संक्रिया है कि a *b=3a-4b, तो 3*4 का मान ज्ञात कीजिए।

$$(3x/b) = 3a - 4b$$

 $(3x/4) = 3x3 - 4x4$
 $= 9 - 16$
 $= -7$

CUET EXAM 2022

- A)10
- B)-9
- C)7
- **D)-7**





If *is an operation such that a b=11a+2b, find the value of 5*2.

यदि *एक ऐसी संक्रिया है कि a *b=11a+2b, तो 5*2 का मान ज्ञात कीजिए।

$$\frac{11\times5+2\times2}{55+4}$$





If *is an operation such that a *b *c = a + 2b - 3c, find the value of 5*2*1.

यदि *एक ऐसी संक्रिया है कि a *b *c = a + 2b - 3c, तो 5*2*1 का मान ज्ञात कीजिए।

$$5 + 2 \times | = 5 + 2 \times 2 - 3 \times | A)5$$

$$= 5 + 4 - 3$$

$$= 6$$
C)6
D)7

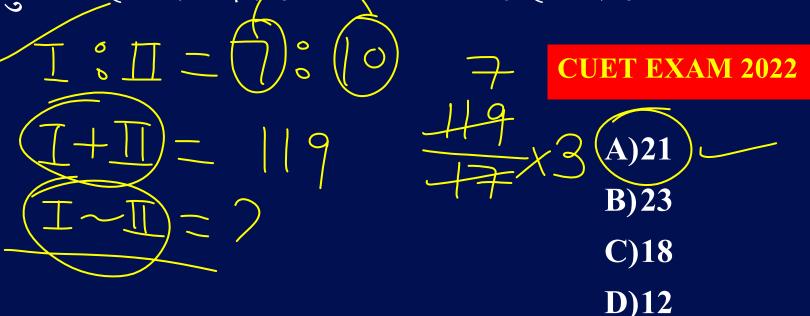




Two numbers are in ratio of 7:10 and if the sum of the numbers is 119. Find the difference of the numbers.

दो संख्याएँ 7:10 के अनुपात में हैं और यदि संख्याओं का योग 119 है तो संख्याओं का अंतर ज्ञात

कीजिए।







Two numbers are in ratio of 5:9 and if the sum of the numbers is 112. Find the difference of the numbers.

दो संख्याएँ 5:9 के अनुपात में हैं और यदि संख्याओं का योग 112 है तो संख्याओं का अंतर ज्ञात

कीजिए।



PRACTICE QUESTIONS

A)22

B)23

C)32

D)12



Two numbers are in ratio of 5:3 and if the difference of the numbers is 52. Find the sum of the numbers.

दो संख्याएँ 5:3 के अनुपात में हैं और यदि संख्याओं का अंतर 52 है तो संख्याओं का योग ज्ञात

कीजिए।

PRACTICE QUESTIONS

A)208

B)218

C)212

D)205



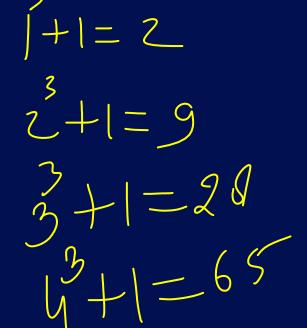


What is the next number in the following number series?

निम्नलिखित संख्या श्रंखला में अगली संख्या कौन सी है?









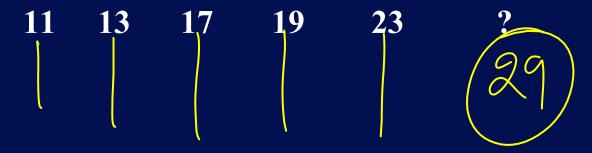
CUET EXAM 2022





What is the next number in the following number series?

निम्नलिखित संख्या श्रंखला में अगली संख्या कौन सी है?



- A)25
- **B)27**
- (C)29
- **D**)31

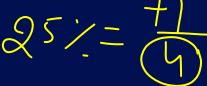


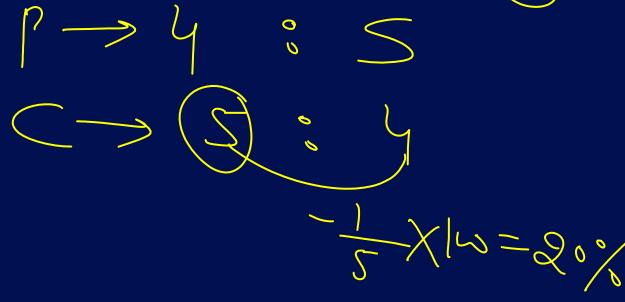


If the sugar price is increased by 25% by how much percent consumption should be reduced that expense remains same.

यदि चीनी की कीमत में 25% की वृद्धि की जाती है तो खपत में कितने प्रतिशत की कमी की

जानी चाहिए कि व्यय समान रहता है।





CUET EXAM 2022

- A)20% \
- B) 16.67%
- C)12.5%
- D)25%

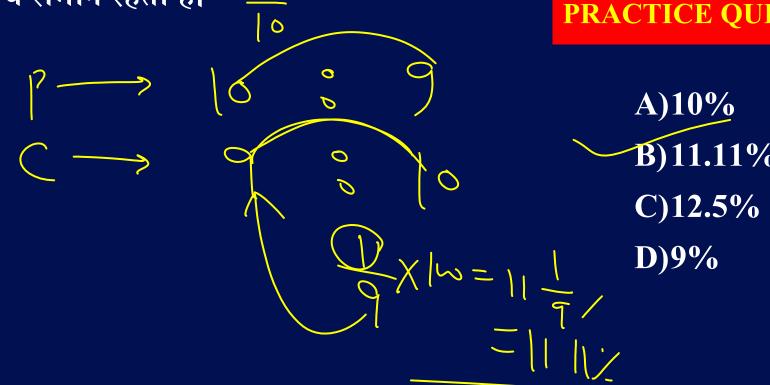




If the sugar price is decreased by 10% by how much percent consumption should be increased that expense remains same.

यदि चीनी की कीमत में 10% की कमी की जाती है तो खपत में कितने प्रतिशत की वृद्धि की

जानी चाहिए कि व्यय समान रहता है।



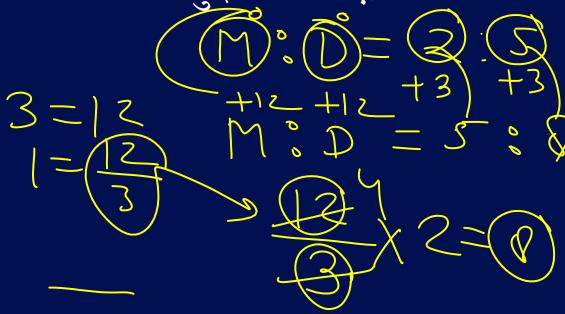




Present ratio of ages of Mukesh and Dinesh is is 2:5. After 12 years this ratio becomes 5:8. Find the present age of Mukesh.

मुकेश और दिनेश की आयु का वर्तमान अनुपात 2:5 है। 12 वर्ष बाद यह अनुपात 5:8 हो जाता है।

मुकेश की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।



PRACTICE QUESTIONS

A)10 years

B)8 years

C)12 year

D)16 year





Mohan's Mother is three times as old as Mohan. After 6 years, his mother will be two times as old as he will be them, find the age of Mohan.

मोहन की माँ की उम्र मोहन से तीन गुना है। 6 वर्ष बाद, उसकी माँ की आयु उसकी दोगुनी होगी,

मोहन की आयु ज्ञात कीजिए।

Mother & Mohan = 2 & X = B)28 years

6 x = 6 yes

C)18 year

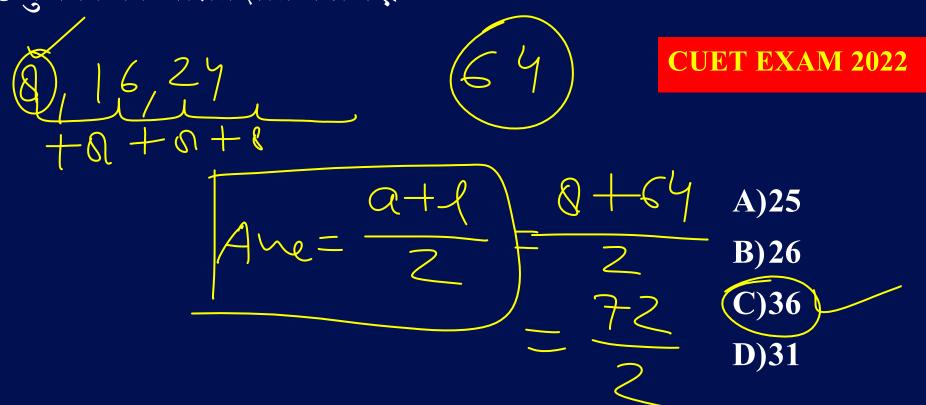
D)46 year





Find the average of first 8 multiples of 8 is.

8 के प्रथम 8 गुणकों का औसत ज्ञात कीजिए।







Find the average of first 7 multiples of 9 is.

7 के प्रथम 9 गुणकों का औसत ज्ञात कीजिए।



$$\frac{9+63}{2} = \frac{72}{2}$$

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

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





Find the average of first 9 prime number. प्रथम 9 अभाज्य संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।



9 + 3 + 5 + 7 + 11 + 13 + 17 + 19 | PRACTICE QUESTION | 23 | A)10 | B)11.11 | C)9 | D)9.09





A rectangular paper of width 8 cm and length 22 cm rolled along it width and a cylinder is formed.

(A) Find the radius of the cylinder is.

8 सेमी चौड़ाई और 22 सेमी लंबाई का एक आयताकार कागज है इसको चौड़ाई के सापेक्ष

घुमाकर एक बेलन बनाया गया है।

(A)बेलन की त्रिज्या ज्ञात कीजिए।

CUET EXAM 2022

A)3.5

B)7

C)14

D)3



- (B) The volume of cylinder is:
- 8 सेमी चौड़ाई और 22 सेमी लंबाई का एक आयताकार कागज है इसको चौड़ाई के सापेक्ष घुमाकर एक बेलन बनाया गया है।
- (B) सिलेंडर का आयतन है:

CUET EXAM 2022

- A)98 cm³
- B) 49 cm³
- $\overline{\text{C}}$)49 π cm³
- D)98 π cm³

क्रिशन CUET 2023



- (C) If the outer surface area of cylinder is painted 0.5/cm², then the total cost of painting is-
- 8 सेमी चौड़ाई और 22 सेमी लंबाई का एक आयताकार कागज है इसको चौड़ाई के सापेक्ष घुमाकर एक बेलन बनाया गया है।
- (C) यदि बेलन का बाहरी पृष्ठीय क्षेत्रफल 0.5/सेमी² पर पेंट किया जाता है, तो पेंटिंग की कुल लागत है-
 - A)Rs.88
 - B) Rs. 78
 - C)Rs. 78.5
 - D)Rs. 97.5





Thank you