

KHAN GLOBAL STUDIES

The Most Trusted Learning Platform

UPPSC - 2023

LIVE CLASSES

BY - AMIT SIR

- If 49% of X = Y, then Y% of 50 is:
- यदि x का 49% = (४) है, तो 50 का (४%) इनमें से किसके बराबर होगा ?

- (a) 40% of Y
- (b) 24.5% of X
- (c) 40% of Y
- (d) 24.5% of Y

$$50 + 441 + 486 = 1080 + x$$

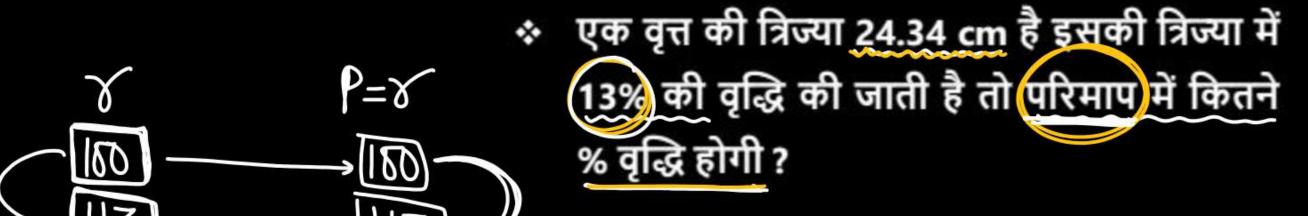
$$1087 = 1080 + x$$

$$1087 = 1080 + x$$

- (a) 11 to 15 (b) 6 to 10
- (c) 16 to 20 (d) 0 to 5

WH8

The radius of a circle is 24.34 cm. If its radius is increased by 13%, then by what percent will the perimeter increase?

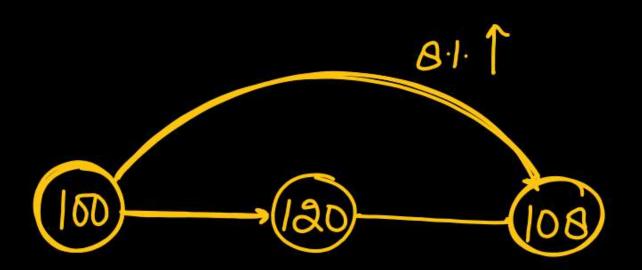


- The side of a square is 41.2. If its side is reduced by 17%, what will be the effect on its perimeter?
- एक वर्ग की भुज (41.2) है। उसकी भुजा में 17% की कमी की जाती है तो उसके प्रिमाप पर क्या प्रभाव पड़ेगा?



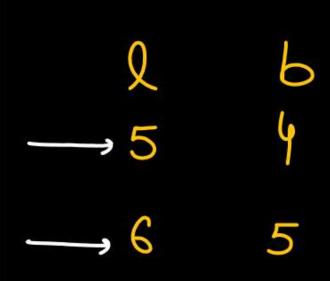
- If the side of a rhombus is increased by 9%, what will be the effect on its perimeter?
- एक समचतुर्भुज की भुजा में 9% की वृद्धि की जाती है तो उसके परिमाप पर क्या प्रभाव पड़ेगा ?

9.1.



- If the side of a square is first increased by 20% and then decreased by 10%, what is the total effect on the perimeter?
- एक वर्ग की भुजा पहले 20% बढ़ायी जाती है, फिर 10% घटायी जाती है तो परिमाप पर कुल प्रभाव बताओ ?

8:1:



- If the length of a rectangle is increased by 20%, breadth is increased by 25%, then what will be the effect on the area of this rectangle?
- एक आयत की लंबाई 20% चौड़ाई 25% बढ़ायी जाती है, तो इस आयत के क्षेत्रफल पर क्या प्रभाव पड़ेगा?
 - a) 50% वृद्धि

b) 25% वृद्धि

c) 50% हानि

d)Noneof these

$$0+b+\frac{ab}{|ab|}$$

$$0+b+\frac{ab}{|ab|}$$

$$0+0+3+\frac{ab}{|ab|}$$

$$0+3+\frac{ab}{|ab|}$$

$$0+3+\frac{ab}{|ab|}$$

$$0+3+\frac{ab}{|ab|}$$

$$0+3+\frac{ab}{|ab|}$$

$$0+3+\frac{ab}{|ab|}$$

$$0+3+\frac{ab}{|ab|}$$

$$0+3+\frac{ab}{|ab|}$$

$$0+3+\frac{ab}{|ab|}$$

- If the length of a rectangle is increased by 62 1/2 % while the breadth is decreased by 7 9/13 %, then find the percentage change in the area?
- एक आयत की लंबाई 621/2% बढ़ा दी जबिक चौड़ाई79/13% घटा दीतो क्षेत्रफल में प्रतिशत परिवर्तन ज्ञात करो?
 - a) 50% वृद्धि b) 25% वृद्धि
 - c) 50% हानि d)Noneof these

$$0+b+\frac{0b}{100}$$
 $25-20+\frac{34.(-44)}{40}$

- The base of a triangle is increased by 25% and its height is decreased by 20%, then what is the effect on the area?
- एक त्रिभुज के आधार में 25% वृद्धि की जाती है और उसकी ऊंचाई20% कुम कर दी जाती है तो क्षेत्रफल पर प्रभाव बताओं ?

28 = 0 / = No change a) 50% वृद्धि b) 25% हा।न कोई बदलाव नहीं d) Noneof these

increased

- If the side of a square is shed by 10% then tell-
 - (a) By what percent will the area of the square increase
 - (b)By what percent will the perimeter of the square increase
- किसी वर्ग की भुजा 10% बहायी जाती है तो बताओ-

- If the side of a square is increased by 30% then tell -
 - (a) % increase in its area
 - (b) % increase in its perimeter
- किसी वर्ग की भुजा 30% बढ़ा दी जाती है तो बताओ -
 - (a) उसके क्षेत्रफल मे % वृद्धि
 - (b) उसके परिमाप में % वृद्धि



$$V=a^3$$

$$\frac{7}{1} \times |50\rangle$$

$$= 700 \cdot | 100 \cdot | = \frac{1}{100}$$

- यदि किसी घन की एक भुजा 100% बढ़ा दी जाए, तो उसका आयतन बढ़ जाएगा
- If the side of a cube is increased by 100% its volume is increased by -

- (a) 400%
- (c) 200%

- (b) 800%
- (d) 100%
- (e) 100 f

- यदि एक वृत्त की त्रिज्या में वृद्धि इस प्रकार होती है कि उसकी परिधि में 10% की वृद्धि हो जाये। वृत्त का क्षेत्रफल कितने प्रतिशत बढ़ेगा ?
- If radius of a circle is increased in such a way that its circumference increases by 10\%.
 Area of circle will be increased by –

P.C.S (Pre) 15/12/2019



KHAN GLOBAL STUDIES Most Trusted Learning Platform

THANKS FOR WATCHING

















