

## KHAN GLOBAL STUDIES

The Most Trusted Learning Platform

**UPPSC - 2023** 

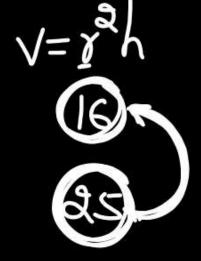
LIVE CLASSES

BY - AMIT SIR









- यदि बेलन की त्रिज्या में 25% की वृद्धि कर दी जाये, तो ऊँचाई को कितने प्रतिशत घटाया जाये जिससे बेलन का आयतन अपरिवर्तित रहे ?
- If the radius of cylinder is increased by 25% then by how much percent the height must be reduced, so that the volume of the cylinder remains same?

(a) 58

(b) 42

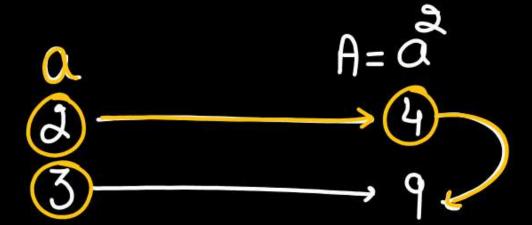
(c) 36

(d) 62





井



$$\frac{\partial z^{\gamma}}{\partial b} + 0z + 0z = \frac{\partial b}{\partial b} + \partial b$$

$$= |az| \int |az| db$$

- एक घन के प्रत्येक कोर को 50% बढ़ा दिया जाता
   है, तो इसके पृष्ठीय क्षेत्रफल में प्रतिशत वृद्धि है –
- If each edge of a cube is increased by 50%, the percentage increase in the surface area is –

P.C.S (Pre) 20/03/2016

- (a) 50%
- (c) 100%

(d) 125%

(b) 75%



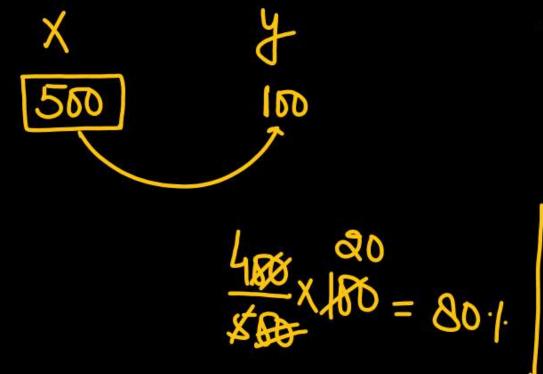


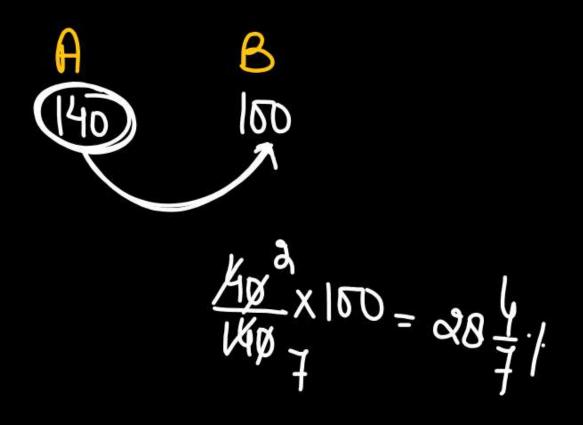


The length, breadth and height of a room in the shape of a cuboid are increased by 10%, 20% and 50% respectively. Find the percentage increase in the volume of the cuboid.

- If y is 20% more than x then by how much% is x less than y?
  - अगर y x से 20 % अधिक है तो x, y से कितने % कम है ?

- If x is 5 times of y then y is how much % less than x?
- यदि x, y से 5 गुना है तो y, x से कितने % कम है ?





- यदि A की मासिक आय B के मासिक आय से 40% अधिक हो तो B की आय A की आय से कितने प्रतिशत कम है ?
- If A's monthly income is 40% more than that of B. How much percentage of B's income is less than that of A?

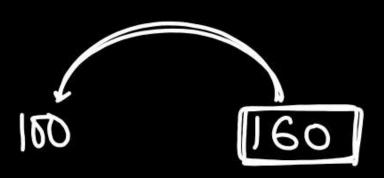
P.C.S (Pre) 29/05/2015

(a)20

(b) 28

$$(c)$$
 28  $\frac{4}{7}$ 

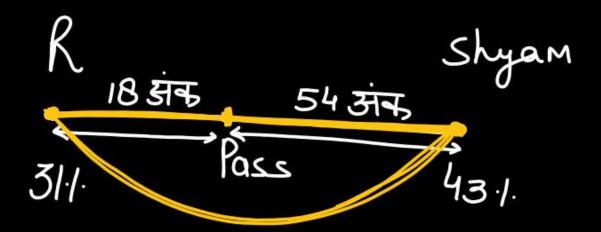
(d) 25



- चीनी के दाम में 60% की बढ़ोत्तरी हो गई है। उसे पुराने दाम पर लाने के लिए उसकी कीमत में कितने प्रतिशत कमी की जानी चाहिए?
- The price of sugar has increased by 60%. In order to restore the original price, by which percent the new price must be reduced?

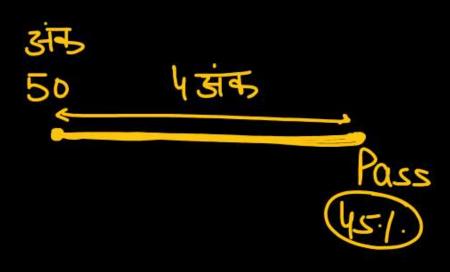
P.C.S (Pre)29/05/2015

(b) 37 
$$\frac{1}{2}$$
 %



Ram obtained 31% marks in an examination, and failed by 18 marks while Shyam obtained 43% marks in that examination and obtained 54 marks more than the required marks to pass, then Find the total marks of the examination and

राम एक परीक्षा में 31% अंक प्राप्त करता है, और 18 अंको से वहफेल हो जाता है जबिक श्याम उस परीक्षा में 43% अंक प्राप्त करता है और उत्तीर्ण होने के लिए आवश्यक अंको से 54 अंक अधिक प्राप्त करता है, तो परीक्षा का पूर्णांक बताओ और



$$\frac{1}{1} = \frac{54}{120}$$

$$\frac{6}{120}$$

$$\frac{80}{120}$$

- एक परीक्षा में एक छात्र को सफल होने के लिए 45% अंक प्राप्त करने होते हैं। वह केवल 50 अंक प्राप्त करता है और 4 अंकों से असफल हो जाता है। अधिकतम अंक क्या है ?
- A student has to secure 45% of marks to pass an examination. He gets only 50 marks and fails by 4 marks. The maximum marks is -

P.C.S (Pre) 28/10/2018

(a) 110

**(b)** 120

(c) 135

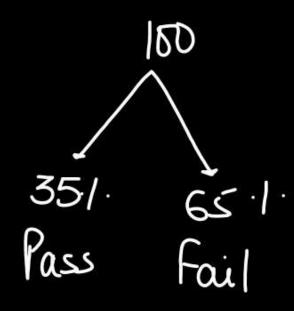
(d) 150

- A student scores 20% marks and fails by 35 marks, while another student scores 50% marks which is 32 more than the minimum marks required to pass, then find the integer marks of the exam?
- एक विद्यार्थी 20 % अंक प्राप्त करता है और 35 अंको से अनुतीर्ण हो जाता है, जबिक दूसरा विद्यार्थी 50% अंक प्राप्त करता है जो उत्तीर्ण होने के लिए आवश्यक न्यूनतम अंकी से 32 अधिक है तो परीक्षा का पूर्णांक ज्ञात करो ?



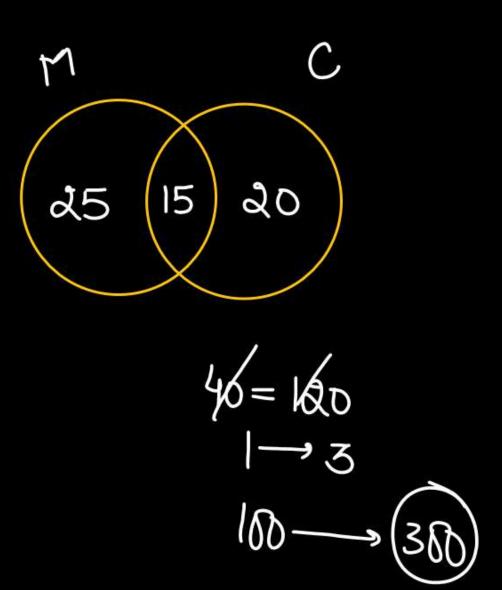
- एक विद्यार्थी को परीक्षा में उत्तीर्ण होने के लिए कम से कम 50% अंक चाहिए। विद्यार्थी ने 50 अंक प्राप्त किए जो पास होने के लिए अनिवार्य न्यूनतम अंकों से 50 कम थे। प्रश्न-पत्र में पूर्णांक होंगे?
- A student is required to secure at least 50% marks in order to pass an examination. He secured 50 marks which were less than the minimum pass marks by 50. The maximum marks of the paper are –

P.C.S (Pre) 10/06/2012



In an examination 35% of the students passed and 455 students failed. How many 65/= 455 11= 455 11= 455 7 students appeared for the examination?

$$(c)$$
 845



- एक परीक्षा में 40% विद्यार्थी गणित में एवं 35% रसायन में उत्तीर्ण होते हैं। 15% विद्यार्थी दोनों में उत्तीर्ण होते है। यदि 120 विद्यार्थी किसी भी विषय में उत्तीर्ण नहीं हुए हैं तो कुल विद्यार्थीयों की संख्या बताओ ?
- In an examination, 40% students passed in Mathematics and 35% passed in Chemistry. 15% students pass both. If 120 students have not passed in any subject then tell the total number of students?



## KHAN GLOBAL STUDIES Most Trusted Learning Platform

## THANKS FOR WATCHING

















