



Mahendra's

WEEKEND SPECIAL

MATHS

MIXTURE

LIVE

16 JAN

11:45 AM



CONCEPT :-

i.

Types:-

.

Q1-If the average weight of a class is 15 kg and the average weight of another class is 30 kg. Then find the ratio of the students of the first class to another class student when the average of both the class is 25 kg?

Q1-यदि एक कक्षा का औसत भार 15 किग्रा है और दूसरे कक्षा का औसत भार 30 किग्रा है। फिर पहली कक्षा के छात्रों का दूसरी कक्षा के छात्र से अनुपात ज्ञात कीजिए, जबकि दोनों कक्षाओं का औसत 25 किग्रा है?

• Sol.

Q2- 5 kg of superior quality of rice is mixed with 25 kg of inferior quality of rice. The price of superior and inferior quality rice is rs 18 and rs 12 respectively. The average price per kg of mixture is?

Q2- 5 किलो बेहतर गुणवत्ता वाले चावल में 25 किलो घटिया किस्म का चावल मिलाया जाता है। बेहतर और घटिया किस्म के चावल की कीमत क्रमशः 18 रुपये और 12 रुपये है। प्रति किग्रा मिश्रण का औसत मूल्य है?

• Sol.

Q3-Bhuvnesh travels 30 minutes at the speed of 25 km/hr, further he travels 20 minutes at the speed of 40 km/hr. find his average speed?

Q3-भुवनेश 25 किमी/घंटा की गति से 30 मिनट की यात्रा करता है, आगे वह 40 किमी/घंटा की गति से 20 मिनट की यात्रा करता है। उसकी औसत गति ज्ञात कीजिए?

• Sol.

Q4- A sum of rs 41 was divided among 50 students. If each boy gets 90 paise and each girl get 65 paise. Find the number of boys?

Q4- 41 रुपये की राशि को 50 छात्रों में विभाजित किया गया था। यदि प्रत्येक लड़के को 90 पैसे और प्रत्येक लड़की को 65 पैसे मिलते हैं। लड़कों की संख्या ज्ञात कीजिए?

• Sol.

Q5- A student get +3 marks for each right answer and -0.5 marks for each wrong answer in an exam consists of 250 questions. If the students get 477 marks in the exam, find the number of wrong questions attempted by students?

Q5- एक छात्र को प्रत्येक सही उत्तर के लिए +3 अंक मिलते हैं और परीक्षा में प्रत्येक गलत उत्तर के लिए -0.5 अंक में 250 प्रश्न होते हैं। यदि छात्रों को परीक्षा में 477 अंक मिलते हैं, तो छात्रों द्वारा किए गए गलत प्रश्नों की संख्या ज्ञात कीजिए?

• Sol.