







TYPE - X







If the price of eggs increases by 30%, then 3 eggs are available less for Rs 7.80. What is the price of eggs per dozen?

यदि अंडों के मूल्य में वृद्धि 30% हो, तो 7.80 रु. में 3 अंडे कम मिलते हैं। बताएँ कि अंडों का प्रति दर्जन मुल्य कितना है?

- (2) 8.5 专.
- (3) 9.36 专.
- (4) 10.32€.







68. Due to a 20% increase in the price of

mangoes a person gets 4 mangoes less for Rs

40. Before the increase the price of 15

mangoes was-

आमों के मूल्य में 20% की वृद्धि हो जाने से एक व्यक्ति को 40 रु में 4 आम कम मिलते हैं, वृद्धि से पहले 15 आमों का मूल्य था-

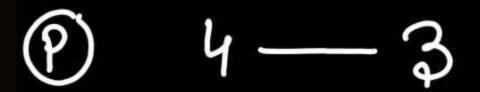
- (a) 10 专.
- (b) 15 专.
- (c) 20 专.
- (如) 25 专.



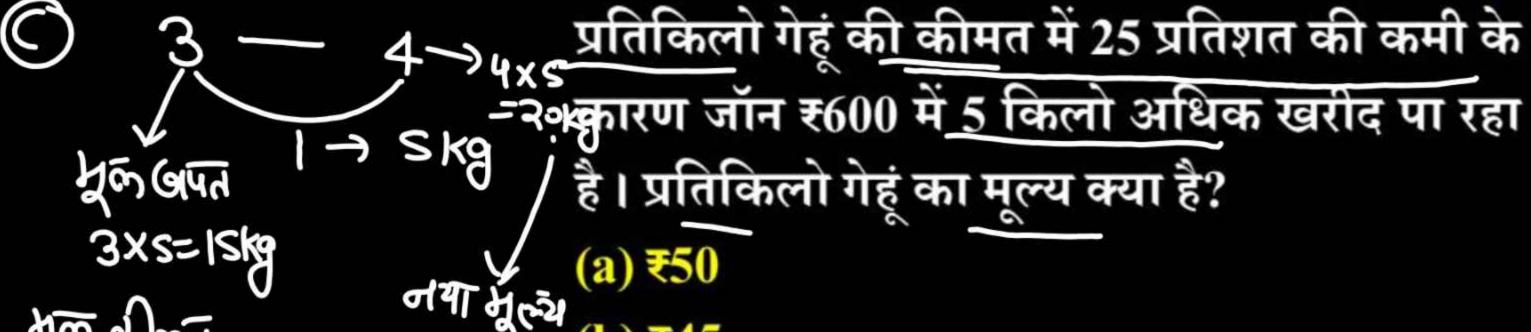
69. Due to a  $6\frac{1}{4}\%$  reduction in the price of wheat, a man is able to buy 1 kg more wheat for ₹135. Find the original rate of wheat per kg.

गेहूँ के मूल्य में 6 1 % की कमी के कारण, एक आदमी ₹ 135 में 1 किया अधिक गेंहँ खरीद पाता है। प्रति गेहें की मूल दर ज्ञात कीजिए। 2.8.5 4. 9.5





70. Due to a 25% reduction in the price of wheat per kg, John is able to buy 5 kg more for ₹ 600. What is the price of wheat per kg?







TYPE - XI

Distribution of Money 2 Types वेष धनराशि का कुल खनशारामा (100) 100 90-18=72





71. Ricky spends 35% of his salary on groceries, 15% on loans, 14% on electricity bills and 6% on others. If his savings at the end of a month are ₹2,400, what is his salary per month (in ₹)?

रिकी अपने वेतन का 35% किराने के सामान पर, 15% ऋण पर, 14% बिजली के बिल पर और 6% अन्य पर 1. = अप् 0 खर्च करता है। यदि एक माह के अंत में उसकी बचत ₹2,400 है, तो उसका प्रति माह वेतन (₹ में) कितना है?

(b) 5,828

(d) 6,000



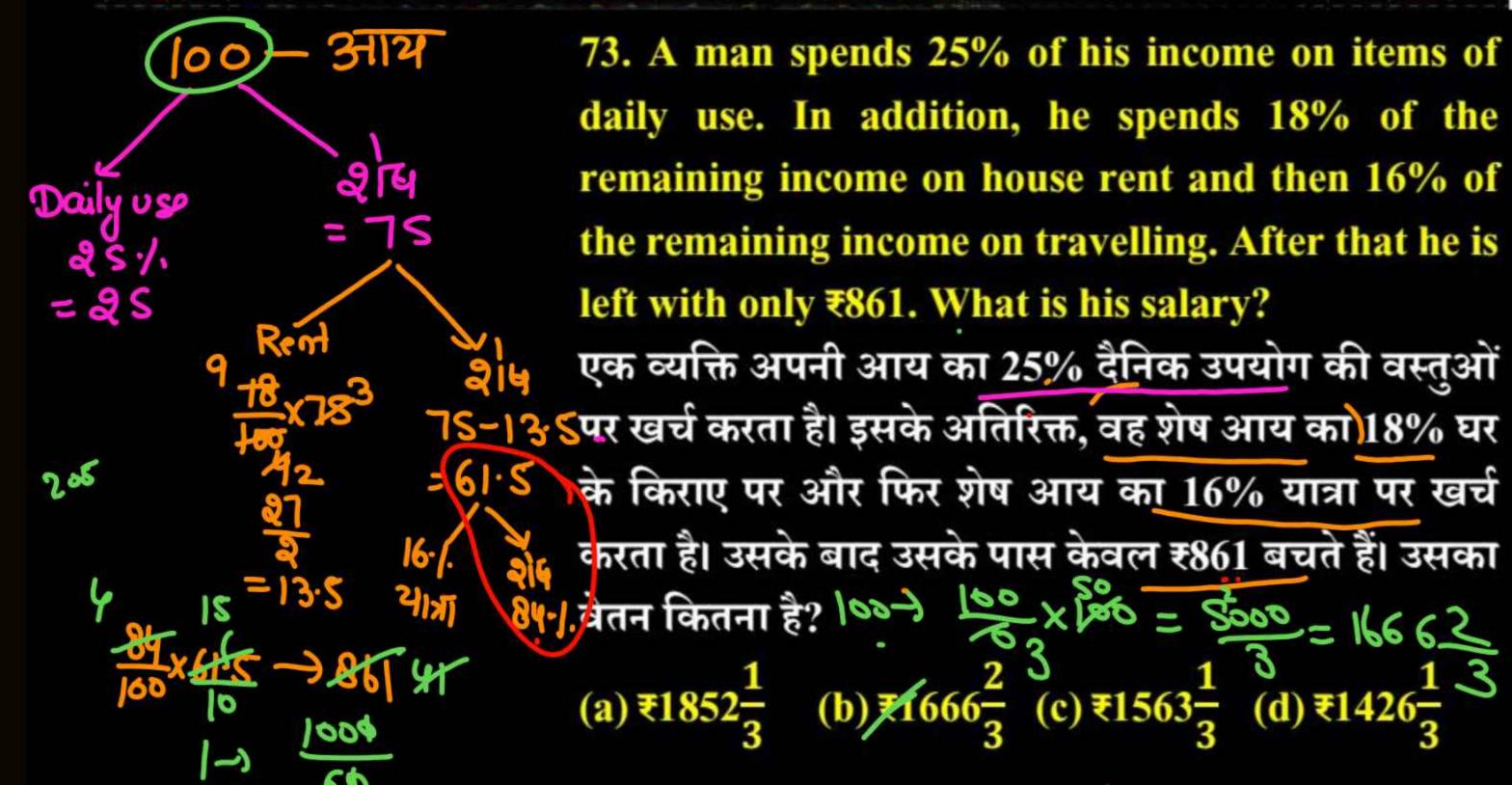
कुला अर्घ 13+12+14+16 = 55./. बचत = 45% 45%= 42750

72. Martin donated 13% of his salary to an institution working for the blind, 12% of his salary to an orphanage, 14% of his salary to an institution working for the physically handicapped and 16% of his salary to an institution providing medical aid. The remaining amount of his salary of Rs 42750 was deposited in the bank for monthly expenses. Find the amount donated to the orphanage.

मार्टिन ने अपने वेतन का 13% दृष्टिहीन लोगों के लिए काम करने वाले ो. च प्रेचे 56 प्रच्छ संस्थान को दान किया, अपने वेतन का 12% अनाथालय को, **♦** अपने वेतन 950 का 14% शारीरिक रूप से विकलांग लोगों के लिए काम करने वाली संस्थान को और अपने वेतन का 16% चिकित्सकीय सहायता देने वाली संस्थान को। वेतन की बची हुई राशि 42750 रुपए मासिक खर्च के लिए न् रिप्ट रिप्ट वैंक में जमा किया। अनाथालय में दान की हुई राशि ज्ञात करें। (a) 18,00 (b) 1428 (e) 11400 (d) 1100





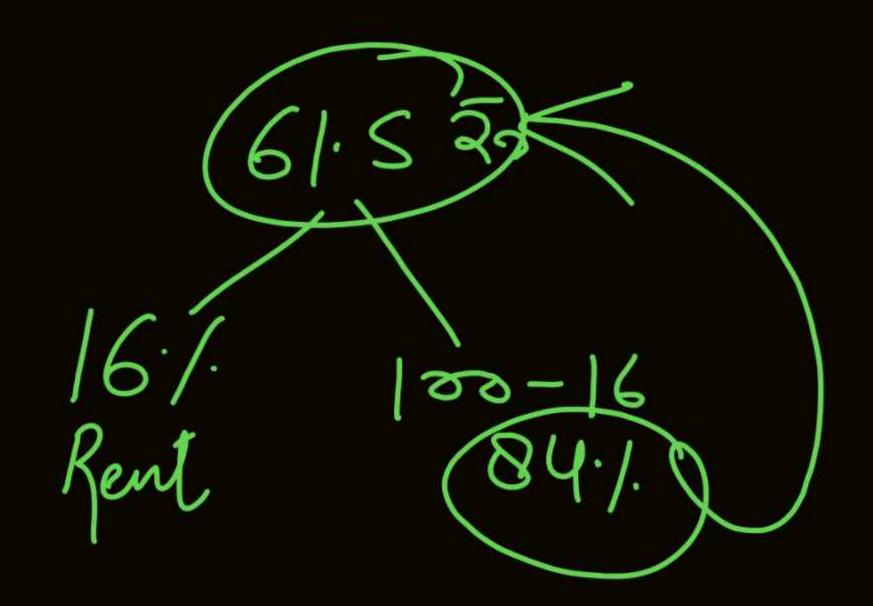




73. A man spends 25% of his income on items of daily use. In addition, he spends 18% of the =86 remaining income on house rent and then 16% of the remaining income on travelling. After that he is left with only ₹861. What is his salary?

> एक व्यक्ति अपनी आय का 25% दैनिक उपयोग की वस्तुओं पर खर्च करता है। इसके अतिरिक्त, वह शेष आय का 18% घर के किराए पर और फिर<sup>(</sup>शेष आय का 16% यात्रां पर खर्च करता है। उसके बाद उसके पास केवल ₹861 बचते हैं। उसका वेतन कितना है?

(a) ₹1852 $\frac{1}{3}$  (b) ₹1666 $\frac{2}{3}$  (c) ₹1563 $\frac{1}{3}$  (d) ₹1426 $\frac{1}{3}$ 





A= 263 x200

74. Bhavani spent 15% of her monthly income on children's education and 20% on food. Of the remaining 40% she spent on sports and 30% on transportation. After all these expenses she was left with a sum of Rs. 10,257. What is Bhavani's monthly income?

• भवानी ने अपनी मासिक आय का 15% बच्चों की शिक्षा पर और 20% भोजन पर खर्च किया। शेष का 40% उसने खेल पर और **263** 30% परिवहन पर खर्च किया। इन सभी खर्चों के बाद उसके पास Rs. 10,257 की राशि शेष बची। भवानी की मासिक आय क्या है? (a) Rs.45,800 (b) Rs.48,000

(k) Rs.52,600 (d) Rs.81,965





75. Rajan spent 10% of his salary on rent. He spent 20% of the remaining salary on transportation. After which he spent 40% of the remaining salary on food. Apart from this, he spends 80% of the remaining amount on various bills. He deposits Rs 5000 in the bank and keeps the remaining Rs 1480 for his petty expenses. Find the monthly salary (in Rs).

राजन ने अपने वेतन का 10% किराए पर खर्च किया। उसने वेतन के शेष भाग का 20% परिवहन पर खर्च किया। जिसके बाद उसने वेतन के शेष का 40% भोजन पर खर्च किया। इसके अलावा, वह शेष राशि का 80% विभिन्न बिलों पर खर्च करता है। वह बैंक में 5000 रुपये जमा करता है और शेष 1480 रुपये अपने छोटे से खर्च के लिए रखता है। मासिक वेतन (रुपये में) ज्ञांत कीजिए। 5000-11480

75000

(b) 80000

(c) 82500=6488 64800





खुल सं ७४। = A

76. In a school 4% of the students did not appear for the annual examination. Out of the total students who 32 appeared, 10% could not pass the examination. Out of the remaining students, 50% got distinction marks and 432 students passed the examination but could not get distinction marks. What is the total number of students in the school?

एक स्कूल में 4% छात्र वार्षिक परीक्षा के लिए उपस्थित नहीं हुए। कुल उपस्थित छात्रों में से 10% छात्र परीक्षा में उत्तीर्ण नहीं हो सके। शेष छात्रों में से, 50% ने डिस्टिंक्शन अंक प्राप्त किए और 432 छात्रों ने परीक्षा उत्तीर्ण की, लेकिन उन्हें डिस्टिंक्शन अंक नहीं मिल सके। स्कूल में छात्रों की कुल संख्या कितनी है।

(c) 878

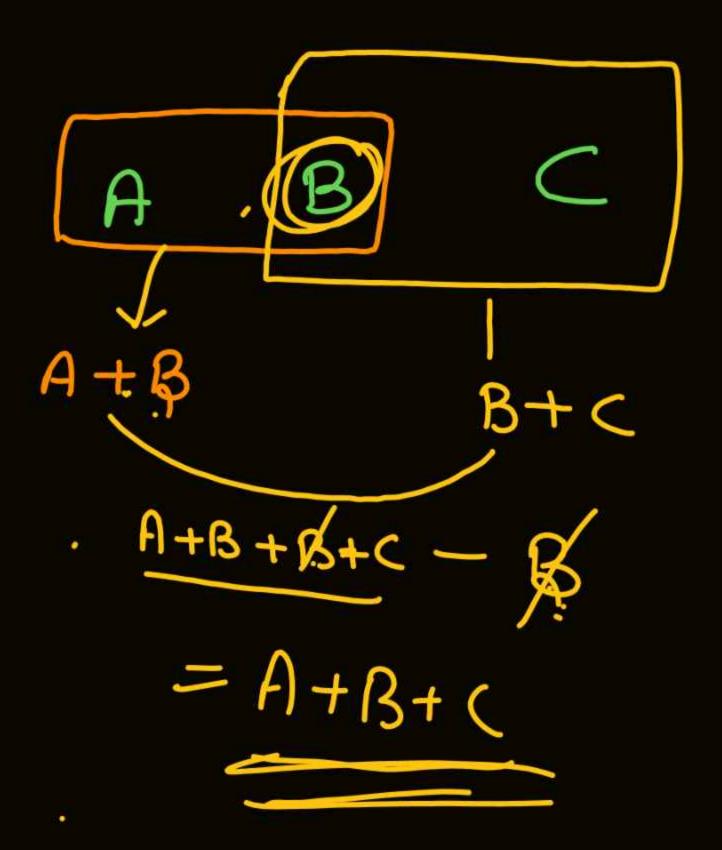
(d) 960







**TYPE - XII** 

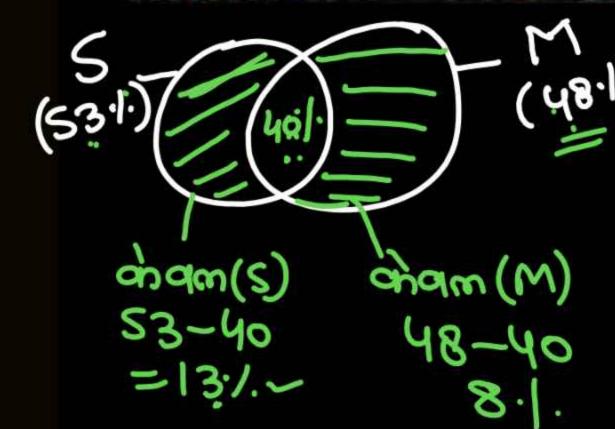


Senglish

Boil 40,1, English क्षेत्रा हिन्दी 40%-10% (H+E) 301.-101. = 30.1. 20.

.





77. In an examination, 53% of the candidates failed in science and 48% failed in mathematics. If 40% failed in both subjects, what percentage passed in both subjects?

एक परीक्षा में 53% उम्मीदवार विज्ञान में और 48% ि olad Fail = 13+8+40 गणित में असफल रहे। यदि दोनों विषयों में 40% फेल हुए, तो दोनों विषयों में कितने प्रतिशत उत्तीर्ण

(a) 51% (b) 39% (c) 49% (d) 43%



## Foundation Batch MATHS (\*\*)





77. In an examination, 53% of the candidates failed in science and 48% failed in mathematics. If 40% failed in both subjects, what percentage passed in both subjects?

> एक परीक्षा में 53% उम्मीदवार विज्ञान में और 48% गणित में असफल रहे। यदि दोनों विषयों में 40% फेल हुए, तो दोनों विषयों में कितने प्रतिशत उत्तीर्ण हुए?

(a) 51%

(b) 39% (c) 49% (d) 43%

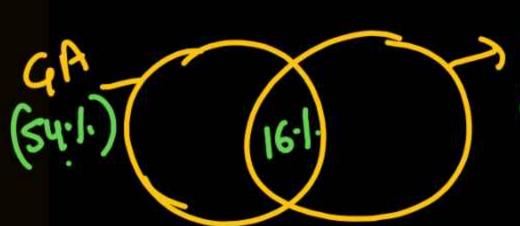


= | 500x (a) \800





(d) 850



Total Fail 54+45-16 99-16= 83-1. Pas= 100-83=17.1.

17.1 = 136

78. In a recruitment exam, candidates were tested for General Awareness (GA) and Mathematical (451) Techniques (QT). 54% and 45% failed in GA and QT respectively, while 16% failed in both. If 136 candidates passed in both, what was the total number of candidates?

एक भर्ती परीक्षा में, उम्मीदवारों का जागरूकता (GA) और गणितीय तकनीक (QT) के लिए परीक्षण <u>किया</u> गया था। GA और QT में क्रमश: 54% और 45% (असफल) रहे, जबकि 16% दोनों में असफल रहे। यदि दोनों में 136 उम्मीदवार उत्तीर्ण [00] हुए, तो उम्मीदवारों की कुल संख्या कितनी थी?

(b) 640 (c) 600





Total fail 34+49-8 83-8=75% Pass= 25.1.= 450

79. In a competitive examination, 66% candidates passed in section A and 51% in section B, while 8% failed in both the sections. If 450 students passed in both the sections, find the total number of candidates who appeared in the competitive examination.

एक प्रतियोगिता परीक्षा में, सेक्शन 🗛 में 66% उम्मीदवार उत्तीर्ण हुए और सेक्शन B में 51% उ<u>म्मीद</u>वार उ<u>त्ती</u>र्ण हुए। जबकि दोनों सेक्शनों में 8% उम्मीदवार अनुत्तीर्ण हुए। यदि दोनों सेक्शनों में 450 उम्मीदवार उर्त्तीण हुए, तो प्रतियोगिता परीक्षा में उपस्थित होने वार्ले उम्मीदवारों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

(a) 1700 (b) 1800 A-1 Fail-1 100-66=34.

(d) 1900 B+ fail+100-51=49.1.





80. In an examination 70% of the candidates passed in English, 80% passed in Mathematics. 10% failed in both the subjects if 144 candidates passed in both, the total number of candidates was:

एक परीक्षा में 70% प्रतियोगी अंग्रेजी में, 80% प्रतियोगी गणित में सफल होते है तथा 10% प्रतियोगी दोनों विषयों में असफल होते हैं। यदि 144 प्रतियोगी दोनों विषयों में सफल होते हैं, तो प्रतियोगियों की कुल संख्या क्या थी?

A. 125

B. 200

C. 240

D. 375