

# MATH (PERCENTAGE 21 AUGUST 2018)

## SOME IMPORTANT FRACTION

$\frac{1}{1} = 100\%$	$\frac{1}{6} = 16\frac{2}{3}\%$	$\frac{1}{11} = 9\frac{1}{11}\%$
$\frac{1}{2} = 50\%$	$\frac{1}{7} = 14\frac{2}{7}\%$	$\frac{1}{12} = 8\frac{1}{3}\%$
$\frac{1}{3} = 33\frac{1}{3}\%$	$\frac{1}{8} = 12\frac{1}{2}\%$	$\frac{2}{3} = 66\frac{2}{3}\%$
$\frac{1}{4} = 25\%$	$\frac{1}{9} = 11\frac{1}{9}\%$	$\frac{3}{5} = 60\%$
$\frac{1}{5} = 20\%$	$\frac{1}{10} = 10\%$	$\frac{4}{5} = 80\%$

Q.1. 20% of 850 + 25% of 2436 = ?  
1. 789      2. 879      3. 679      4. 779

Ans: 4

Q.2.  $14\frac{2}{7}\%$  of 2114 +  $16\frac{2}{3}\%$  of 3654 = ?  
1. 641      2. 911      3. 371      4. 101

Ans: 2

Q.3.  $15\frac{2}{7}\%$  of 210 +  $15\frac{2}{3}\%$  of 360 = ?  
1. 885      2. 88.5      3. 90      4. 198

Ans: 2

Q.4.  $12\frac{1}{9}\%$  of 270 +  $10\frac{1}{11}\%$  of 550 = ?  
1. 88.2      2. 87.5      3. 80      4. 85.2

Ans: 1

Q.5. If 120 is 20% of a number, then 120% of that no. will be how much?  
यदि किसी संख्या का 20%, 120 है, तो उस संख्या का 120% कितना होगा ?

1. 720      2. 7200      3. 72000      4. 12000

Ans: 1

Q.6. 20% of a number when added to 20 become the number itself, Then find the number ?  
यदि किसी संख्या के 20% में 20 जोड़ने पर वह संख्या प्राप्त हो जाती है, तो वह संख्या ज्ञात कीजिये ?

1. 20      2. 24      3. 50      4. 25

Ans: 4

Q.7. If the difference between 73% of a number and 48% of the same number is 615. what is 15% of the number ?  
यदि किसी संख्या के 73% और 48% के बीच का अंतर 615 है तो उसी संख्या के 15% का मान ज्ञात कीजिये ?

1. 100      2. 369      3. 269      4. 92.75

Ans: 2

Q.8. If A's income is 40% less than that of B, how much percent is B's income more than that of A ?  
A की आय B की आय से 40% कम है तो B की आय A की आय से कितना प्रतिशत अधिक है

1. 60      2. 66.66      3. 33.33      4. 40

Ans: 2

Q.9. A's salary is 25% more than B's salary B's salary is how much less than A's salary ?

A की आय B की आय से 25% अधिक है तो B की आय A की आय से कितना प्रतिशत कम है |

1. 25      2. 20      3. 24      4. 50

Ans: 2

Q.10. If sum of 20% of 250 and x% of 450 is 176. Find the value of x?

यदि 250 के 20% और 450 के x% का योग 176 है तो x का मान ज्ञात कीजिये ?

1. 24      2. 30      3. 28      3. 45

Ans: 3

Q.11. A man spend  $7\frac{1}{2}\%$  of his money and after spending 75% of the remaining he had Rs 370 left. How much money did he have

एक आदमी अपनी आय का  $7\frac{1}{2}\%$  खर्च करता है और शेष का 75% खर्च करने के बाद उसके पास 370 रु बचते हैं। उसके आय कितनी है ?

1. 25      2. 24      3. 40      4. 1600

Ans: 2

Q.12. An army lost 10% of its men in war, 10% of the remaining died due to disease and 10% of the rest were declared disabled. Thus the strength of the army was reduced to 7,29,000 active men. The original strength of the army was .  
एक सेना ने युद्ध में अपने 10% सैनिकों को खो दिया, शेष 10% रोग की वजह से मर गए और बाकी के 10% को विकलांग घोषित किया गया। इस प्रकार सेना की ताकत कम होकर 7,29,000 सक्रिय पुरुष हो गई। सेना की मूल ताकत थी

1. 7,200      2. 72,000      3. 10,00,000      4. 7,29,00

Ans: 3

Q.13. The ratio of the number of boys and girls in a school is 3:2. If 20% of the boys and 25% of the girls are scholarship holders, the percentage of the school students who are not scholarship holders is .

विद्यालय में लड़कों और लड़कियों की संख्या का अनुपात 3: 2 है। यदि लड़कों में से 20% और लड़कियों में से 25% छात्रवृत्ति धारक हैं, तो छात्रवृत्ति धारक नहीं होने वाले विद्यालय के छात्रों का प्रतिशत

1. 68 % lt.      2. 22 % lt.      3. 58 %      4. 78 %

Ans: 4

Q.14. If the numerator of a fraction is increased by 20% and its denominator by 25%, then the fraction so obtained is  $\frac{3}{5}$ . what is the original fraction ?

यदि किसी भिन्न के अंश को 20% बढ़ाया जाता है और उसके हर को 25% घटाया जाता है तो नया भिन्न  $\frac{3}{5}$  प्राप्त होता है तो वास्तविक भिन्न ज्ञात कीजिये ?

1.  $\frac{2}{8}$       2.  $\frac{3}{8}$       3.  $\frac{4}{8}$       4.  $\frac{5}{8}$

Ans: 2

Q.15. A man spends 40% on food , 20% on house rent , 12% on travel and 10% on education. After all these expenditure he saved Rs 7200. Find the amount spent on travel ?

एक आदमी अपनी आय का 40% भोजन पर खर्च करता है, 20% कमरे की किराये पर खर्च करता है और 12% यात्रा पर खर्चा करता है और 10% शिक्षा पर खर्च करता है इन सब खर्चों के बाद वह 7200 की बचत करता है तो उसने यात्रा पर कितना खर्चा किया ?

1. 1200      2. 4800      3. 2400      4. 7200

Ans: 2

Q.16. Raju spends 40% of his salary on house rent , on remaining 10% spends on travel , on remaining  $16\frac{2}{3}\%$  spends on food and remaining is saved. If he saved Rs 2250 what amount he spent on food ?

एक राजू अपनी आय का 40% खर्चा मकान के किराये पर करता है शेष का वह 10% यात्रा पर करता है बचे हुए शेष का  $16\frac{2}{3}\%$  वह भोजन पर खर्च करता है और बचे हुए शेष का वह बचा लेता है यदि वह 2250 रु. की बचत करता है तो उसने भोजन पर कितना खर्चा किया

1. 435      2. 450      3. 225      4. 440

Ans: 2

Q.17. A man spends 60% of his salary. If his salary is increased by 30% then his expenditure also increased by 20%. Find the increase % or decrease % of his saving.

यदि एक आदमी अपनी आय का 60% खर्च करता है यदि उसकी आय 30% बढ़ जाती है और उसका खर्चा भी 20% बढ़ जाता है तो उसकी बचत में कितने प्रतिशत की वृद्धि और कमी होगी |

1. 60      2. 45      3. 75      4. 50

Ans: 2

**CLICK ON THIS VIDEO**

