



Percentage

1. By mistake, the reciprocal of a positive fraction got typed in place of itself, and thereby its value got reduced by $\frac{175}{4}\%$. What was the value of the fraction?

गलती से, किसी धनात्मक भिन्न के स्थान पर इसका व्युत्क्रम टाइप हो जाता है और इस तरह इसके मान में $\frac{175}{4}\%$ की कमी होती है। भिन्न का मान ज्ञात करें।

- a) $\frac{1}{4}$ b) $\frac{1}{2}$ c) $\frac{4}{3}$ d) $\frac{3}{4}$

2. The income of A is 30% less than the income of B and the income of B is 137.5% more than that of C. If the income of A is ₹28500 less than that of B, then the income (in ₹) of C is:

A की आय, B की आय से 30% कम है और B की आय C की आय से 137.5% अधिक है। यदि A की आय B की आय से ₹28500 कम है, तो C की आय (₹ में) ज्ञात करें।

- a) 36000 b) 48000
c) 40000 d) 50000

3. In a constituency, 55% of the total number of voters are males and the rest are females. If 40% of the males are illiterate and 40% of the females are literate, then by what percentage is the number of illiterate females more than that of the illiterate males (correct to one decimal place)?

एक निर्वाचित क्षेत्र में कुल मतदाताओं में से 55% पुरुष और शेष महिलाएं हैं। यदि 40% पुरुष अशिक्षित तथा 40% महिलाएं शिक्षित हैं तो अशिक्षित महिलाओं की संख्या अशिक्षित पुरुषों की संख्या से कितने प्रतिशत (दशमलव के एक स्थान तक सही) अधिक है

- a) 20.8% b) 16.4%

- c) 22.7% d) 11.5

4. The price of a commodity increases by 28%. However, the expenditure on it increases by 12%. What is the percentage increase or decrease in its consumption?

किसी वस्तु की कीमत में 28% की वृद्धि होती है। हालांकि, इस पर हुए खर्च में 12% की वृद्धि होती है। इसकी खपत में होने वाली प्रतिशत वृद्धि या कमी ज्ञात करें।

- a) 16% Increase/वृद्धि
b) 12.5% Decrease/कमी
c) 12.5% Increase/वृद्धि
d) 16% Decrease/कमी

5. A reduction of 20% in the rate of sugar enables Sudhir to get 6 kg more sugar for Rs 960. What is the reduced rate of sugar per kg?

चीनी के मूल्य में 20% की कमी होने पर, सुधीर को 960 रु. 6 किलोग्राम अधिक चीनी मिलती है। चीनी का प्रति किलोग्राम घटा हुआ मूल्य कितना है?

- a) Rs. 35 b) Rs. 36 c) Rs. 32 d) Rs. 40

6. The present population of a village (males and females) is 7640. If the number of males increases by 25% and the number of females increases by 15%, then the population will become 9214. The difference between the present population of males and females in the village is:

किसी गाँव की वर्तमान जनसंख्या (पुरुषों और महिलाओं) 7640 है। यदि पुरुषों की संख्या में 25% की वृद्धि होती है और महिलाओं की संख्या में 15% की वृद्धि होती है, तो जनसंख्या 9214

Start your amazing journey today with visualization technique:

What will be the use of digitalizing education if we don't use animations for better visualization and understanding? We here at e1 understand it and have used animations in difficult subjects like maths to make learning easy, interesting, and long-lasting. So now you have a teacher teaching on a smart board and using animations to make you visualize the concept. We are your ultimate partner in learning for actual results.



WE HELP YOU IN GETTING YOUR DREAM JOB

Get "The Best" courses for SSC CGL CHSL CPO, MTS, RRB NTPC, Group D, UPSC CDS AFCAT AND All State Exams. 100% Syllabus is covered so this will be your last investment for the best concepts, short tricks, all study material at one place



हो जाएगी। गाँव में पुरुषों और महिलाओं की वर्तमान जनसंख्या के बीच का अंतर ज्ञात करें।
a) 820 b) 960 c) 940 d) 920

7. Ramesh saves $26\frac{2}{3}\%$ of his monthly salary. When his expenses are increased by 20%, he is able to save Rs 4,080 per month. His monthly salary is:
रमेश अपने मासिक वेतन में से $26\frac{2}{3}\%$ बचाता है। खर्च 20% बढ़ जाने पर वह प्रति माह ₹ 4,080 की बचत कर पाता है। उसका मासिक वेतन है।
a) 35,000 b) 38,000
c) 34,000 d) 30,000

8. In a class, 60% of the students are girls and the rest are boys. 45% of the girls pass an examination and 40% of the boys failed. If the number of girls who failed is 66, the number of boys who passed the examination is:
किसी कक्षा में, 60% छात्र लड़कियाँ हैं और शेष लड़कें हैं। किसी परीक्षा में 45% लड़कियाँ उत्तीर्ण होती हैं और 40% लड़कें अनुत्तीर्ण होते हैं। यदि अनुत्तीर्ण होने वाली लड़कियाँ की संख्या 66 हैं, तो परीक्षा में उत्तीर्ण होने वाले लड़कों की संख्या ज्ञात करें।
a) 36 b) 48 c) 54 d) 60

9. A number is mistakenly multiplied by $\frac{7}{5}$ instead of being multiplied by $\frac{3}{2}$. What is the percentage change in the result due to this mistake?
किसी संख्या को $\frac{3}{2}$ से गुणा करने के बजाय गलती से $\frac{7}{5}$ से गुणा किया जाता है। इस गलती के कारण परिणाम में प्रतिशत परिवर्तन ज्ञात करें।
a) $6\frac{2}{3}\%$ b) $7\frac{2}{3}\%$ c) $3\frac{2}{3}\%$ d) $5\frac{2}{3}\%$

10. If decreasing 180 by $x\%$ gives the same result as increasing 60 by $x\%$, then $x\%$ of 410 will be more than $(x + 20)\%$ of 210 (correct to two decimal places):

यदि 180 को $x\%$ की कमी करने पर और 60 में $x\%$ की वृद्धि करने पर समान परिणाम प्राप्त होता है, तो 410 का $x\%$, 210 के $(x + 20)\%$ से कितना अधिक होगा (दशमलव के दो स्थान तक सही)?
a) 36.57% b) 37.57%
c) 31.67% d) 39.46%

11. The price of an article increases by 5% every year. If the difference between its price at the end of the second and the third years is ₹52.50, then what will be its price at the end of the first year?

किसी वस्तु की कीमत में प्रत्येक वर्ष 5% की वृद्धि होती है। यदि दुसरे और तीसरे वर्ष के अंत में इसकी कीमत के बीच अंतर ₹52.50, है, तो पहले वर्ष की समाप्ति पर इसकी कीमत ज्ञात करें।
a) ₹ 1,000 b) ₹ 950
c) ₹ 840 d) ₹ 900

12. Savita spends 20% of her monthly income on groceries, 15% of the remaining on rent and then 60% of the left over on children's education and others. If she saves ₹ 9,792 a month, then how much (in ₹) does she spend on rent?

सविता, अपनी मासिक आय का 20% किराने के सामान पर, शेष आय का 15% किराये पर और बाकी बचे हुए का 60% बच्चों की शिक्षा और अन्य पर खर्च करती है। यदि वह महीने में ₹ 9,792 बचाती है, वह किराये पर, कितना (₹ में) खर्च करती है ?

Full syllabus on 1st day (To join our courses download app NOW)

You get all study material and the BEST recorded lectures just after the enrollment so that you don't have to wait for 6 months to complete your syllabus. You can complete it at your own pace and there are no worries about teacher getting sick, class cancellation, syllabus completion till exams etc. Your single second is not wasted because we care for your invaluable time.



Start your amazing journey today with visualization technique:

What will be the use of digitalizing education if we don't use animations for better visualization and understanding? We here at e1 understand it and have used animations in difficult subjects like maths to make learning easy, interesting, and long-lasting. So now you have a teacher teaching on a smart board and using animations to make you visualize the concept. We are your ultimate partner in learning for actual results.



- a) 3,960 b) 4,450
c) 4,200 d) 4,320

ANSWER KEY

| | | | | |
|-------|-------|------|------|-------|
| 1. C | 2. C | 3. C | 4. B | 5. C |
| 6. D | 7. C | 8. B | 9. A | 10. D |
| 11. A | 12. D | | | |

The ONLY courses with QRPs: (To join our courses download app NOW)

The only platform which provides "Quick Revision Points" i.e. QRPs. With the help of QRPs you can revise all the concepts of all the subjects within few hours and this will be very beneficial during the last few days before exams. We are here to support you in every aspect of your preparation.

