

A does a work in 45 days where as B does the same work in 36 days. A starts the work and was joined by B after 18 days. If A gets total 2350 as his wage. Find the money which B will get.

1. 1175
2. 1275
3. 1275
4. 4700
5. None of these

A किसी कार्य को 45 दिनों में करता है तथा B उसी कार्य को 36 दिनों में करता है। A ने कार्य को प्रारम्भ किया तथा 18 दिनों पश्चात B उसके साथ शामिल हो गया। यदि A को उसकी मजदूरी 2350 रूपये मिली तो B को मिलने वाली राशि ज्ञात कीजिए-

Concentration of a solution is 30%. What part of solution should be evaporated so that concentration of solution may become 45%?

1. $1/3$
2. $1/5$
3. $1/2$
4. $2/3$
5. None of these

एक विलयन की सांद्रता 30% है। मिश्रण का कितने भाग का वाष्पीकरण करना चाहिए ताकि मिश्रण की सांद्रता 45% हो जाये?

A boat goes 60 kms and return to starting point in 20 hours and again goes 120 kms in upstream find the total time taken by boat to cover total distance. Given that the speed of stream is 4 km/hr.

1. 50 hr.
2. 30 hr.
3. 60 hr.
4. 70 hr.
5. None of these

एक नाव 60 किमी जाकर प्रारंभिक बिंदु पर वापस आने के लिए 20 घंटे लेती है और फिर धारा के विपरीत 120 कि.मी. की दूरी जाती है तो कुल दूरी को तय करने के लिए नाव द्वारा लिया गया कुल समय ज्ञात कीजिये यदि दिया गया है कि धारा की चाल 4 किमी / घंटा है।

The area of a square is 6084 square metres. The breadth of a rectangle is one-third of the side of the square and the length of the rectangle is thrice its breadth. What is the difference between the perimeter of the square and the perimeter of the rectangle (in metre)?

1. 156
2. 78
3. 48
4. 88
5. None of these

एक वर्ग का क्षेत्रफल 6084 वर्ग मीटर है | एक आयत की चौड़ाई वर्ग की भुजा का एक तिहाई है और इसकी लम्बाई इसकी चौड़ाई का तीन गुना है | वर्ग के परिमाप और आयत के परिमाप में क्या अन्तर है (मीटर में)?

A and B working together completes a work in 24 days while B and C completes the same work in 30 days. If C is 20% more efficient than B, then in how many days working alone A will complete the whole work?

1. 51 days
2. 30 days
3. 52 days
4. 54 days
5. None of these

A और B मिलकर एक कार्य 24 दिनों में पूरा करते हैं, जबकि B और C उसी कार्य को 30 दिनों में पूरा करते हैं। यदि C, B की तुलना में 20% अधिक कुशल है तो A अकेले पूरे कार्य को कितने दिनों में पूरा करेगा ?

7 years ago age of father was 1.75 times of the age of his son. 9 years hence his age becomes 1.5 times of the age of his son. Find the ratio of their present ages?

1. 63 : 37

3. 21 : 13

2. 9 : 4

4. 9 : 7

5. None of these

7 साल पहले पिता की उम्र उनके बेटे की उम्र का 1.75 गुना थी। 9 वर्ष पश्चात उसकी उम्र उसके बेटे की उम्र की 1.5 गुना हो जाती है। पिता तथा पुत्र के वर्तमान आयु का अनुपात ज्ञात कीजिये ?

Rekha has some money with her, she spends 16.66% of her money on movie tickets , 12.5% of remaining on cold drink and remaining money she divided among her two sons Chintu and Montu in ratio 4 : 3 respectively. If Montu got 90 Rs find the total money rekha spent on movie tickets.

1. 288
2. 48
3. 384
4. 30
5. None of these

रेखा के पास कुछ पैसे हैं, वह 16.66% भाग मूवी टिकट पर खर्च करती है, शेष का 12.5% भाग कोल्ड ड्रिंक खर्च करती है तथा शेष पैसे वह अपने दो बेटों चिंटू तथा मोंटू के मध्य 4 : 3 में बाँट देती है यदि मोंटू को 90 रुपये मिले तो रेखा ने कितना पैसा मूवी टिकट पर खर्च किया ।

If a sum of Rs. 3600 is invested in two different banks for two years first offering 20% compound interest compounded annually and second offers 20% compound interest compounded half yearly. Then find the difference of their interest after two years?

1. 86
2. 85.23
3. 86.76
4. 76.84.
5. None of these

यदि 3600 रूपये दो अलग अलग बैंकों में दो वर्षों के लिये निवेश किये जाये, पहला बैंक 20% चक्रवृद्धि ब्याज देता है तथा ब्याज वार्षिक नियोजित होता है, दूसरा बैंक 20% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज देता है तथा ब्याज अर्द्धवार्षिक नियोजित होता है। दो वर्ष पश्चात दोनों के ब्याज का अन्तर ज्ञात कीजिए।

A can has a pure milk. If $\frac{1}{4}$ th of the pure milk is replaced by water first time; and then $\frac{1}{2}$ of the mixture is replaced by water second time and finally $\frac{3}{4}$ th of the mixture is replaced by water third time. If the milk in the final mixture is 29 litres less than the original quantity of the pure milk; find the original quantity of the milk in litter.

1. 32
2. 40.
3. 38
4. 64
5. None of these

एक बर्तन में शुद्ध दूध है. यदि एक बार शुद्ध दूध का $\frac{1}{4}$ भाग पानी से विस्थापित कर दिया जाय और दूसरी बार $\frac{1}{2}$ मिश्रण को पानी से प्रतिस्थापित कर दिया जाय और तीसरी बार $\frac{3}{4}$ मिश्रण को पानी से प्रतिस्थापित कर दिया जाय | यदि परिणामी मिश्रण में दूध वास्तविक मात्र से 29 लीटर कम हो तो दूध की वास्तविक मात्रा लीटर में ज्ञात कीजिये?