

MATH PROBLEMS BASED ON AGES (SSC 14 JANUARY 2019)

1. A man's age is 125% of what it was 10 years ago, but $83\frac{1}{3}\%$ of what it will be after 10 years. What is his present age?
एक व्यक्ति की वर्तमान आयु उसकी 10 वर्ष पहले की आयु का 125% है, परन्तु 10 वर्ष बाद की आयु का $83\frac{1}{3}\%$ है। उसकी वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।
1. 50 2. 45 3. 40 4. 60
2. The ratio between the present age of A and B is 2 : 3, where A is 6 years younger than B then find the ratio of their ages 6 years hence.
A और B की वर्तमान आयु का अनुपात 2 : 3 है, जबकि A, बाद से 6 वर्ष छोटा है, तो इनकी आयु का आज से 6 वर्ष बाद का अनुपात ज्ञात कीजिये।
1. 2 : 5 2. 3 : 4 3. 1 : 2 4. 4 : 5
3. Present ages of two brothers are in the ratio 1 : 2 five years ago it was 1 : 3. What will be the ratio of their ages 5 years hence?
M और N की वर्तमान आयु का अनुपात 6 : 5 है और 15 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात 9 : 8 हो जाएगा। M की वर्तमान आयु क्या है?
1. 1 : 4 2. 2 : 5 3. 2 : 3 4. 3 : 5
4. The sum of present age of A, B, C and D is 76. After 7 years the ratio is 7 : 6 : 5 : 8. Find the present age of C.
A, B, C और D की आयु का योग 76 है। 7 वर्ष के बाद इनकी आयु का अनुपात 7 : 6 : 5 : 8 है। C की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिये।
1. 20 2. 13 3. 15 4. 8
5. Present age of father is 3 years more than thrice of his son after three years age of fathers will be 10 years more than twice of his son's age. Find the present age of father
पिता की वर्तमान आयु अपने पुत्र की आयु के तिगुने से 3 वर्ष अधिक है, तीन वर्ष बाद पिता की आयु पुत्र की आयु के दोगुने से 10 वर्ष अधिक होगी। पुत्र की वर्तमान आयु है?
1. 15 2. 12 3. 14 4. 10
6. The ratio of ages of A and B is 3:5 and the sum of their ages is 80. After 10 years, what will be the ratio of their age?
A और B की आयु का अनुपात 3 : 5 है और इनकी आयु का योग 80 है। 10 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात क्या होगा ?
1. 2 : 5 2. 2 : 3 3. 3 : 4 4. 1 : 2
7. The ratio between the ages of A and B is 2 : 5. After 8 years, their ages will be in the ratio 1: 2. What is the difference between their present ages?
A और B की उम्र के बीच का अनुपात 2 : 5 है। 8 वर्ष पश्चात् उनकी उम्रों का अनुपात 1 : 2 होगा। वर्तमान में उनकी उम्रों का अन्तर क्या है?
1. 24 2. 25 3. 26 4. 27
8. The ratio of the ages of A and B 7 years ago was 3 : 4 respectively. The ratio of their ages 9 years from now will be 7 : 8 respectively. What is B's age at present ?
7 वर्ष पहले A और B की आयु का अनुपात क्रमशः 3 : 4 था। अब से 9 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात क्रमशः 7 : 8 हो जायेगा तो B की वर्तमान आयु क्या है?
1. 23 2. 25 3. 26 4. 28
9. The ratio of the ages of A and B at present is 3 : 1. Four year earlier the ratio was 4 : 1. The present age of A is :
वर्तमान में A और B की आयु का अनुपात 3 : 1 है। चार वर्ष पूर्व अनुपात 4 : 1 था। A की वर्तमान आयु है :
1. 36 2. 32 3. 30 4. 28
10. The ages of A, B and C are in the ratio 5 : 6 : 7 and the sum of their ages is 72. Find the ratio of 10 years ago B age to C age after 10 years.
A, B और C की आयु का अनुपात 5 : 6 : 7 है एव इनकी आयु का योग 72 वर्ष है। B की 10 वर्ष पहले की आयु का C की 10 वर्ष बाद की आयु से अनुपात ज्ञात कीजिये।
1. 1 : 2 2. 17 : 19 3. 7 : 19 4. 6 : 7
11. Present age of A is equal to B's age 8 years ago. Four years hence, the respective ratio between A's age and B's age will be 4 : 5 at that time .
What is A's present age?
A की वर्तमान आयु B की 8 वर्ष पहले की आयु के बराबर है। आज से चार साल बाद A और B की उस समय की आयु का अनुपात 4 : 5 है। A की वर्तमान आयु क्या है ?
1. 32 2. 30 3. 28 4. 24
12. The ratio between the ages of P and R is 5 : x. P is 9 years younger than Q. After 9 years, age of Q will be 33 years. The difference of the ages of R and P is as same as the present age of Q. What will be the value of x?
P और R की वर्तमान आयु के बीच अनुपात 5 : x है। P, Q से 9 वर्ष छोटी है। 9 वर्ष बाद Q की आयु 33 वर्ष हो जायेगी। R और P की आयु में उतना ही अंतर है जितना की Q की वर्तमान आयु है। x के स्थान पर क्या आयेगा ?
1. 15 2. 13 3. 16 4. 18
13. 6 years ago age of A was 5 times the age of B, B is $\frac{3}{7}$ of C in age at present. A is 3 years elder than D and age of D is 2 times of B at present. What is the present age of C?
6 साल पहले A की आयु B की 5 गुना थी, B वर्तमान में C की आयु का $\frac{3}{7}$ है। A, D से 3 साल बड़ा है और D की वर्तमान आयु B का 2 गुना है। C की वर्तमान आयु क्या है?
1. 21 2. 23 3. 26 4. 28
13. A man's age is 125% of what it was 10 years ago, but $83\frac{1}{3}\%$ of what it will be after 10 years. What is his present age?
एक व्यक्ति की वर्तमान आयु उसकी 10 वर्ष पहले की आयु का 125% है, परन्तु 10 वर्ष बाद की आयु का $83\frac{1}{3}\%$ है। उसकी वर्तमान आयु ज्ञात कीजिये।
1. 30 2. 50 3. 40 4. 60

CLICK ON THIS VIDEO



Mahendra's

YOUR SUCCESS IS OUR SUCCESS

Specialized in Banking, SSC, Railway & other Competitive Examinations

TOLL FREE NO : 1800-103-5225 (9 am to 6 pm)