

# एक Class एक Chapter



By Pushpendra Sir

महामैराथन

Age/उम्र



**1. Ratio of ages of A & B is 3 : 4, sum of their ages is 35 yr. Find ages of both.**

**A और B की आयु का अनुपात 3 : 4 और दोनों की आयु का योग 35 वर्ष है। A और B की आयु ज्ञात करें।**

**(A) 15, 20 yrs**

**(B) 20, 15 yrs**

**(C) 20, 25 yrs**

**(D) None**

**2. The ratio of ages of A & B is 3 : 2. One is older to the other by 10 years. What is the age of the A?**

**A तथा B की आयु का अनुपात: 3 : 2 है। उनमें से एक दूसरे से 10 वर्ष बड़ा है। A की आयु कितनी है?**

**(A) 30 yrs**

**(B) 20 yrs**

**(C) 25 yrs**

**(D) 15 yrs**

**3. Ratio of present age of A & B is 5 : 7 after 8 year Ratio becomes 7 : 9, find present age of A & B?**

वर्तमान में A और B की आयु का अनुपात 5 : 7 है, और 8 वर्ष बाद यह अनुपात 7 : 9 हो जाएगा, A और B वर्तमान आयु ज्ञात करें?

(A) 27, 36 yrs

(B) 24, 32 yrs

(C) 9, 12 yrs

(D) 20, 28 yrs

**4. 10 year ago the ratio of age of A & B was 3 : 2. After 10 year it will become 4 : 3. Find out present age of A.**

10 वर्ष पहले A तथा B की उम्र का अनुपात 3 : 2 था, 10 वर्ष बाद यह अनुपात 4 : 3 हो जायेगा। A की वर्तमान उम्र बताइये।

**5. The ratio of the age of Nitish and Virendra 15 years ago was 2 : 5. The ratio of their present ages is 5 : 8. What will be the present age of Virendra? (in years)**

15 साल पहले नितिश और वीरेन्द्र की आयु का अनुपात 2 : 5 था। उनकी वर्तमान आयु का अनुपात 5 : 8 है। वीरेन्द्र की वर्तमान आयु क्या होगी? (सालों में)

(A) 10

(B) 15

(C) 25

(D) 40

**6. The ratio of present ages of A & B is 6 : 5. Four years ago, this ratio was 5 : 4. What will be the ratio of the ages of A & B after 12 years from now.**

A और B की वर्तमान आयु का अनुपात 6 : 5 है। चार साल पहले यह 5 : 4 था। अब से 12 वर्ष बाद A और B की आयु का अनुपात क्या होगा।

(A) 9 : 8

(B) 7 : 6

(C) 8 : 7

(D) 3 : 2



**7. The age of Asif is half of the age of his father. After 20 years, the age of father is one and half times of the age of Asif. What is the present age of the father of Asif.**

आसिफ की आयु अपने पिता की आयु से आधी है। 20 वर्ष बाद उसके पिता की आयु आसिफ की आयु का डेढ़ गुना होगी। आसिफ के पिता की वर्तमान आयु कितनी है।



**8. The ratio of present age of son & his father is 1:5 and the ratio of age of mother & father is 4:5. After two year the ratio of age of son that of his mother will 3:10. Find out present age of father.**

बेटा तथा पिता की वर्तमान उम्र का अनुपात 1:5 है। जबकि माता और पिता की वर्तमान उम्र का अनुपात 4:5 है। दो वर्ष के बाद बेटा तथा माता की उम्र का अनुपात 3:10 होगा। पिता की वर्तमान उम्र क्या है।

(A) 45      (B) 40      (C) 35      (D) 32

**9. Seven years ago, the ratio of A's age B's age was 4 : 5 and after 7 years their age will be in the ratio 5 : 6. The present age of B is.**

7 वर्ष पूर्व A तथा B की आयु (वर्षों में) 4 : 5 के अनुपात में थी तथा 7 वर्ष के बाद वे 5 : 6 के अनुपात में होंगी। B की वर्तमान आयु है।

(A) 56 yrs

(B) 63 yrs

(C) 70 yrs

(D) 77 yrs

**10. If 10:13 is the ratio of present age of A & B respectively and 8:15 is the ratio between A's age 10 year ago and B's age 10 year hence. Then what will be the ratio of A's age 10 year hence and B's age 10 year ago.**

यदि 10:13 क्रमशः A और B की वर्तमान आयु का अनुपात है। 10 साल पहले A की उम्र और 10 साल बाद B की उम्र का अनुपात 8:15 का है। फिर A की आयु के 10 वर्ष बाद तथा B की उम्र के 10 वर्ष पहले का अनुपात बताओ।

**(A) 12:11    (B) 12:15    (C) 8:11    (D) 6:8**

**11. Ratio of the ages of A and B is  $5 : x$ . A is 18 years younger to C. After 9 years C will be 47 years old. If the difference between the age of A and B is same as the age of C. What is the value of  $x$  ?** / A और B की आयु का अनुपात  $5 : x$  है। A, C से 18 वर्ष छोटा है 9 वर्ष के बाद C, 47 वर्ष का होगा। यदि A और B के बीच अंतर C की आयु के समान है तो  $x$  का मान बताओ।

(A) 13

(B) 12

(C) 14.5

(D) 13.5

**12. Father is 3 times more aged than his daughter. If after 5 years, he would be 3 times of daughter's age, then further after 5 years, how many times he would be of his daughter's age?** / पिता की उम्र अपनी पुत्री की

उम्र से 3 गुना अधिक है, 5 वर्ष बाद उसकी उम्र उसकी पुत्री की 3 गुना हो जाएगी, तो आगे और 5 साल बाद उसकी उम्र अपनी पुत्री की उम्र की कितने गुना हो जाएगी?

**(A) 3.5 times**

**(B) 2.5 times**

**(C) 2 times**

**(D) 3 times**

**13. The present age of a man is 150% of what it was 10 years ago. But 75% of what will be after 10 year what is the present age of man.**

आदमी की वर्तमान उम्र उसकी 10 वर्ष पहले की उम्र का 150% है, जबकि 10 वर्ष बाद की उम्र का 75% है। आदमी की वर्तमान उम्र क्या है।

(A) 25

(B) 35

(C) 30

(D) 40

**14. The ratio of present age of father & son is 5 : 2. If the difference of their age is 27 years. Find out the age of father after 6 year.**

वर्तमान में पिता और बेटे की उम्र का अनुपात 5 : 2 है।  
यदि उनकी उम्र का अंतर 27 वर्ष है। तो पिता की  
6 वर्ष बाद की उम्र बताओ।



**15. Five years ago, the sum of ages of father and son was 60 years. The ratio of their present ages is 4 : 1. The present age of the father is.**

पांच वर्ष पहले पिता और पुत्र की आयु का योग 60 वर्ष था। उनकी वर्तमान आयु का अनुपात 4 : 1 है तो पिता की वर्तमान आयु होगी-

**(A) 5 years**

**(B) 3 years**

**(C) 91 years**

**(D) 56 years**

**16. At present the sum of the ages of A, B, C is 93 years, whereas 10 years ago, the ratio of their age was 4 : 3 : 2. Find the present age of A.**

वर्तमान में A, B व C की आयु का योग 93 वर्ष है, 10 वर्ष पूर्व इनकी आयु का अनुपात 4 : 3 : 2 था, वर्तमान में A की आयु ज्ञात करें।

(A) 38 yrs

(B) 24 yrs

(C) 31 yrs

(D) 32 yrs

**17. There are total 600 students in a school. Average age of boys is 12 years and of girls is 11 years while average age of all students is 11 years and 9 months. Find the number of girls in the school.** / एक विद्यालय के 600 विद्यार्थियों में लड़कों की औसत आयु 12 वर्ष है और लड़कियों की औसत आयु 11 वर्ष है उस विद्यालय की कुल औसत आयु 11 वर्ष 9 महीने हो तो विद्यालय में लड़कियों की संख्या कितनी है।

**18. 4 year ago, the respective ratio between  $\frac{1}{2}$  of A's age at that time and four times of B's age at that time was 5:12. 8 year hence  $\frac{1}{2}$  of A's age at that time will be less than B's age at that time by 2 year.**

**Find present age of B.** / 4 वर्ष पहले A की उस समय की उम्र का आधा, तथा B की उस समय की उम्र का चार गुना का अनुपात 5 : 12 है। 8 वर्ष बाद A की उस समय की उम्र का आधा, B की उस समय की उम्र से 2 वर्ष कम होगा। B की वर्तमान उम्र बताओ।

- (A) 8      (B) 10      (C) 12      (D) 14

**19. The sum of the present ages of a father and son is 52 years. Four years hence, the son's age will be  $\frac{1}{4}$  that of the father. What will be the ratio of the ages of the son and father, 10 years from now?**

पिता और पुत्र की वर्तमान आयु का योगफल 52 वर्ष है। अब से चार वर्ष बाद, पुत्र की आयु, पिता की आयु की  $\frac{1}{4}$  होगी। अब से 10 वर्ष बाद, पुत्र और पिता की आयु का अनुपात क्या होगा?

**(A) 1 : 3**

**(B) 2 : 5**

**(C) 3 : 8**

**(D) 2 : 7**

**20. The ratio of present ages of two brothers is 1 : 2 and 5 years back the ratio was 1 : 3. What will be the ratio of their ages after 5 years?**

दो भाइयों की वर्तमान आयु का अनुपात 1 : 2 है तथा 5 वर्ष पहले यह अनुपात 1 : 3 था। 5 वर्ष पश्चात उनकी आयु का अनुपात कितना होगा?

**(A) 1 : 4**

**(B) 2 : 3**

**(C) 3 : 5**

**(D) 5 : 6**

**21. Monika got married 20 years ago. Today her age is  $71\frac{3}{7}\%$  more than her age at the time of marriage. His son's age is  $37\frac{1}{2}\%$  of her age. The age of her son is:**

मोनिका की शादी 20 साल पहले हुई थी। आज उसकी उम्र शादी के उम्र की  $71\frac{3}{7}\%$  प्रतिशत अधिक है। उसके पुत्र की आयु  $37\frac{1}{2}\%$  प्रतिशत है। उसकी वर्तमान आयु की। तो उसके पुत्र की उम्र कितनी है?

**(A) 12 years**

**(B) 13 years**

**(C) 14 years**

**(D) 18 years**



**22. A say to B " I am twice as old as you when I was as old as you were. The sum of their ages is 63 year S find the difference of their ages.**

**A ने B से कहाँ में तुमसे आयु में दो गुना बड़ा हूँ। तब मेरी आयु तुम्हारे जितनी आयु थी। यदि उनकी आयु का योग 63 वर्ष है। तो उनकी आयु में अंतर ज्ञात करें।**

**(A) 27 years**

**(B) 25 years**

**(C) 9 years**

**(D) 6 years**

**23. The ratio of the present ages of A and B is 8 : 9. After 9 years, this will become 19 : 21. C is 3 years younger to B. What is the present age (in years) of C?**

**A और B की वर्तमान आयु का अनुपात 8 : 9 है। 9 साल बाद, यह 19 : 21 हो जाएगा। C, B से 3 वर्ष छोटा है। C की वर्तमान आयु ( वर्षों में ) क्या है?**

**(A) 49**

**(B) 48**

**(C) 51**

**(D) 52**

**24. A says, "If you reverse my own age, the figures represent my Brother's age. He is, of course, senior to me and the difference between our ages is one-eleventh of their sum." Then A's brother's age is?**

**A** कहता है, “यदि आप मेरी स्वयं की आयु को उलट देते हैं, तो आंकड़े में भाई की आयु का प्रतिनिधित्व करते हैं। वह निश्चित रूप से मुझे वरिष्ठ है और हमारी उम्र के बीच का अंतर हमारी उम्रों के योग का एक-ग्यारहवां है।” तो **A** के भाई की आयु क्या है?

**(A) 45**

**(B) 54**

**(C) 25**

**(D) 52**

**25. The sum of the present ages of a father and his son is 99 years. When the father was as old as he is now, his age was four times the age of the son at that time. The ratio of the present ages of the son and the father is :**

एक पिता और उसकी पुत्र की वर्तमान आयु का योग 99 वर्ष है। जब पिता अपने बेटे की उम्र के थे तब, उनकी उम्र उस समय बेटे की उम्र से चार गुना थी। पुत्र और पिता की वर्तमान आयु का अनुपात है।

**(A) 4 : 7**

**(B) 5 : 8**

**(C) 3 : 8**

**(D) 2 : 9**