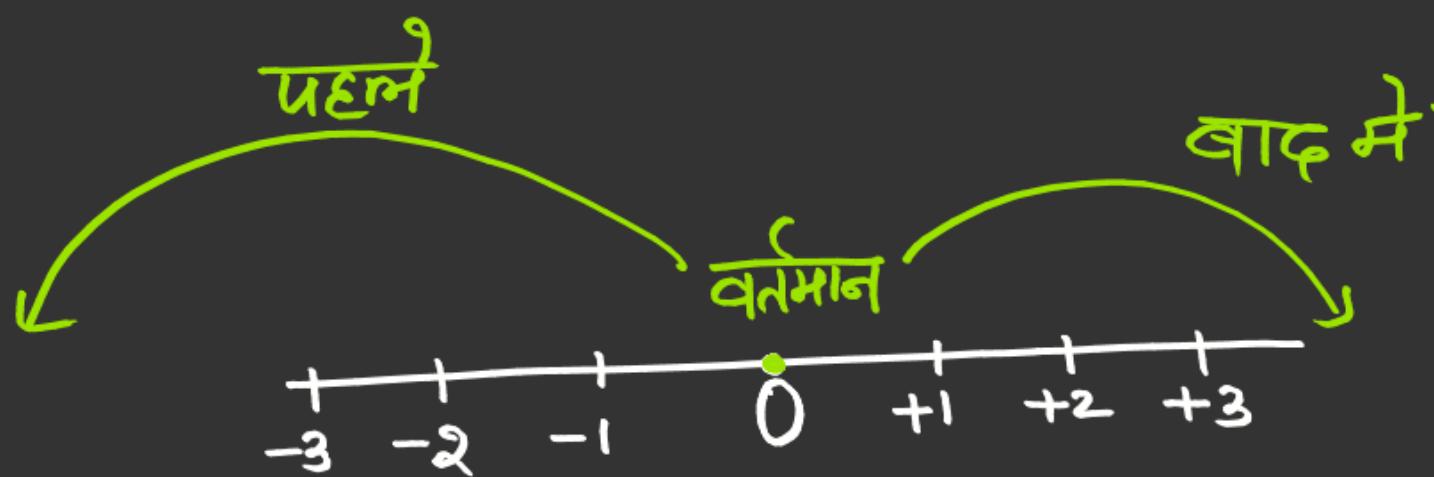
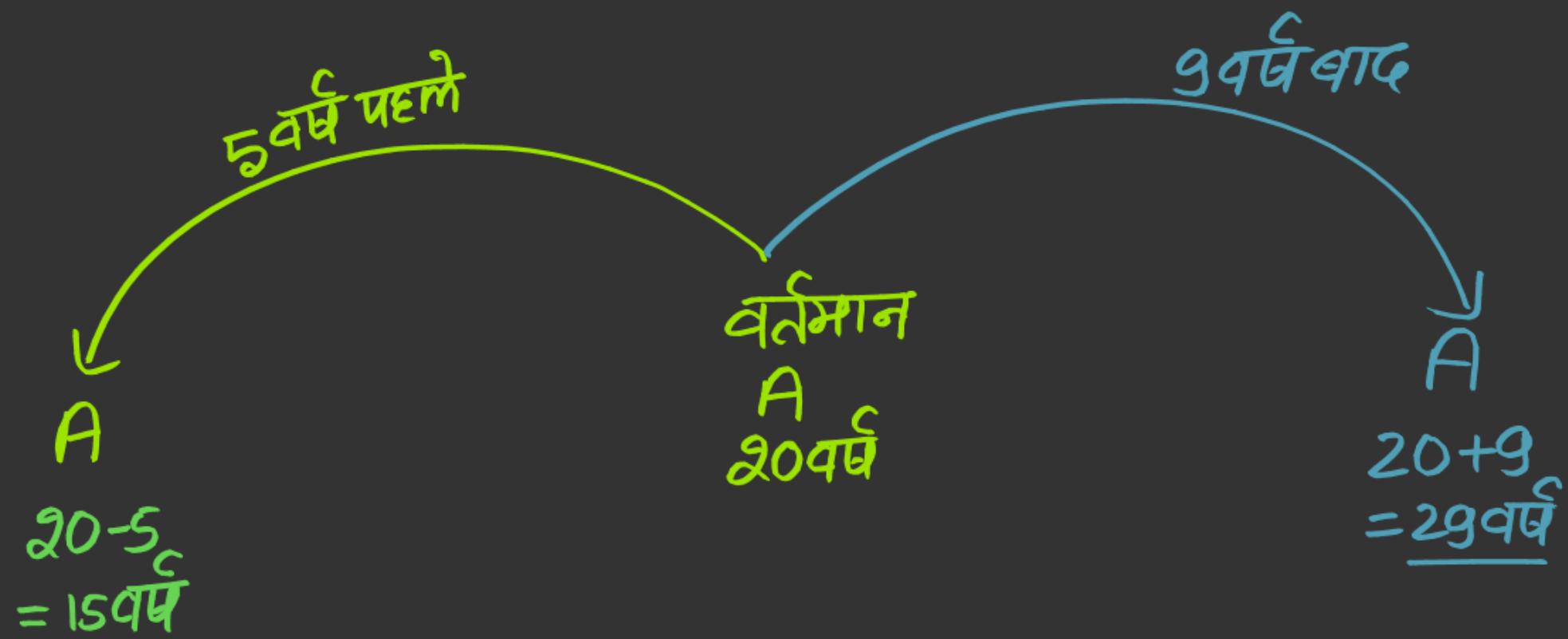


Age (आयु)

- ① वर्तमान आयु
- ② पहले का आयु
- ③ बाद का आयु





5वर्ष पहले

A

25-5

= 20y

वर्तमान

A

$$\begin{aligned} 35-10 \\ = 25y \end{aligned}$$

10वर्ष बाद

A

35वर्ष

- 7वर्ष

A

20वर्ष

वर्तमान

A

$$\begin{aligned} 20+7 \\ = 27y \end{aligned}$$

+ 11वर्ष

A

27+11
38वर्ष
Any.

36. Each of A, B, C and D contributed ₹ 15 in a party. E also contributed some rupees in that party and his contribution was ₹ 4 more than the average contribution of all five. How many rupees did E contribute?

किसी पार्टी में A, B, C तथा D में से प्रत्येक ने ₹ 15 का योगदान दिया। उस पार्टी में E ने भी कुछ रुपये का योगदान किया तथा E की राशि सभी पाँच की औसत राशि से ₹ 4 अधिक थी। E ने कितने रुपये का योगदान दिया?

(A) ₹ 20

i) औसत-र्वर्य $\rightarrow 16\text{₹}$

$$A \cdot V \rightarrow 15 + \frac{1}{4} = 16\text{₹}$$

(B) ₹ 15

ii) कुल-र्वर्य $\rightarrow 16 \times 5 = 80$

(C) ₹ 25

iii) E के द्वारा किया गया र्वर्य $\rightarrow 16 + 4$

$$= 20$$

(D) ₹ 30

36. Each of A, B, C and D contributed ₹ 15 in a party. E also contributed some rupees in that party and his contribution was ₹ 8 more than the average contribution of all five. How many rupees did E contribute?

किसी पार्टी में A, B, C तथा D में से प्रत्येक ने ₹ 15 का योगदान दिया। उस पार्टी में E ने भी कुछ रुपये का योगदान किया तथा E की राशि सभी पाँच की औसत राशि से ₹ 8 अधिक थी। E ने कितने रुपये का योगदान दिया?

- (A) ₹ 20
- (B) ₹ 15
- (C) ₹ 25
- (D) ₹ 30

$$A \cdot V \rightarrow 15 + \frac{8}{4} = 17$$

① A·V → 17₹

② कुलरक्ष → 17 × 5 = 85₹

③ E → 17 + 8 = 25

36. Each of A, B, C and D contributed ₹ 15 in a party. E also contributed some rupees in that party and his contribution was ₹ 12 less than the average contribution of all five. How many rupees did E contribute?

किसी पार्टी में A, B, C तथा D में से प्रत्येक ने ₹ 15 का योगदान दिया। उस पार्टी में E ने भी कुछ रुपये का योगदान किया तथा E की राशि सभी पाँच की औसत राशि से ₹ 12 कम थी। E ने कितने रुपये का योगदान दिया?

- (A) ₹ 20
- (B) ₹ 15
- (C) ₹ 25
- (D) ₹ 30

④

$$AV \rightarrow 15 - \frac{12}{4}^3$$

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \text{ } AV &\rightarrow 12 \\ \textcircled{2} \text{ } \text{कुल रक्क्य} &\rightarrow 12 \times 5 = 60 \\ \textcircled{3} \text{ } E &\rightarrow 12 - 12 = 0 \end{aligned}$$

37. The equidifferent value of marks obtained by a group of students in an examination was 52. The best 20% students of them had 80 marks and the worst 25% students had averagewise 31 marks. What was the average marks of the remaining 55% students?

एक परीक्षा में छात्रों के एक समूह के प्राप्तांकों का समान्तर माध्य 52 था। उनमें सबसे अच्छे 20 प्रतिशत छात्रों को औसतन 80 अंक मिले और सबसे खराब 25 प्रतिशत छात्रों को औसतन 31 अंक मिले। शेष 55 प्रतिशत छात्रों का औसत अंक क्या था?

(A) 52 almost / लगभग
 (B) 51.4 almost / लगभग
 (C) 52.14 almost / लगभग
 (D) 53 almost / लगभग

Linear Method

By: P.K Sir

$$\begin{array}{cccc}
 \text{उत्तम} & \text{रववाध} & \text{शीघ्र} & \\
 \cancel{20\%} & \cancel{25\%} & \cancel{55\%} \rightarrow 100\% & \\
 4 & : & 5 & : 11 \rightarrow 20 \\
 \cancel{80} & & \cancel{31} & \cancel{x} \\
 \hline
 & & & 59
 \end{array}$$

$$320 + 155 + 11x = 1040$$

$$11x = 1040 - 475$$

$$11x = 565$$

$$x = \frac{565}{11} = 51.$$