



IBPS RRB 2022

Most Imp. Questions of Arithmetic

यदि दूसरे और तीसरे दिन की औसत मजदूरी 160 रुपये है और पहले, चौथे और पांचवे दिन की मजदूरी का अनुपात 2 : 3 : 3 है, तो पहले और चौथे दिन की मजदूरी ज्ञात करें।

- A. ₹170, ₹255
- B. ₹180, ₹260
- C. ₹170, ₹250
- D. ₹190, ₹260
- E. इनमें से कोई नहीं

उत्तर. A

हल .

5 दिनों के लिए श्रमिक द्वारा प्राप्त कुल मजदूरी
 $= 200 \times 5 = ₹ 1000$

श्रमिक द्वारा दूसरे और तीसरे दिन के लिए प्राप्त की गई कुल मजदूरी $= 2 \times 160 = ₹ 320$

माना पहले, चौथे और पांचवें दिन के लिए श्रमिक द्वारा प्राप्त मजदूरी क्रमशः $2x$, $3x$ और $3x$ है, प्रश्न के अनुसार,

$$2x + 3x + 3x = 1000 - 320 = 680$$

$$\Rightarrow x = 85$$

पहले दिन के लिए श्रमिक का वेतन $= 2 \times 85 = ₹ 170$

चौथे दिन के लिए श्रमिक का वेतन $= 3 \times 85 = ₹ 255$