

Date  
02/06/2020

TEACHING OF MATHEMATICS

Topic - युगपत समी

D. Ed. Ed. III<sup>rd</sup> Sem

Period - Iy

आयु सम्बन्धी प्रश्न

Example पिता को आयु अपने पुत्र को आयु को तीन गुनी है। 12 वर्ष पश्चात पिता को आयु पुत्र को आयु को दोगुनी होगी। पिता स्व पुत्र को वर्तमान आयु सात करो।

Solution

माना पुत्र को वर्तमान आयु  $x$  वर्ष है  
तब पिता को वर्तमान आयु  $= 3x$  है।

12 वर्ष पश्चात

$$\text{पुत्र को आयु} = (x+12) \text{ वर्ष}$$

$$\text{पिता को आयु} = (3x+12) \text{ वर्ष}$$

प्रश्नानुसार

$$\text{पिता को आयु} = 2 \times \text{पुत्र को आयु}$$

$$3x+12 = 2(x+12)$$

$$3x+12 = 2x+24$$

$$3x-2x = 24-12$$

$$x = 12$$

$$\text{पिता को आयु} = 3x$$

$$3 \times 12$$

$$= 36 \text{ वर्ष}$$

पुत्र की आयु =  $x = 12$  वर्ष

अतः पिता की आयु = 36 वर्ष

पुत्र की वर्तमान आयु = 12 वर्ष

10

Q.1 5 वर्ष पहले पिता की आयु अपने पुत्र की आयु की 3 गुनी थी। 10 वर्ष बाद पिता की आयु अपने पुत्र की आयु के दोगुनी हो जायेगी। पिता और पुत्र की वर्तमान आयु ज्ञात करो।

Continue