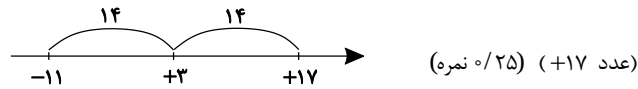




پاسخ سؤال ۱:



(الف)

(ب)

$$-3 = -3 \quad \text{اردبیل} \quad 2 \times (-3) - 1 = -7 \quad (25/0 \text{ نمره})$$

$$\text{میانگین} = \frac{-7 + (-3)}{2} = -5 \quad (5/0 \text{ نمره})$$

(حساب هفتم، فصل ۲، صفحه های ۱۴ و ۲۶)

پاسخ سؤال ۲:

$$11, 19, 27, 35, \dots \quad 8n + 3 \quad (25/0 \text{ نمره}) \quad \text{الف}$$

(25/0 نمره) مجموع هشت برابر عددی با عدد ۳

$$2(x - 3y + 1) - (2x - 6y - 3) = 2x - 6y + 2 - 2x + 6y + 3 = 5 \quad (5/0 \text{ نمره}) \quad \text{ب}$$

پاسخ سؤال ۳:

$$2(3x + 5) = 21$$

$$6x + 10 = 21$$

$$6x = 11$$

$$x = \frac{11}{6}$$

پاسخ سؤال ۴:

$$42 = (2) \times (3) \times 7$$

$$36 = (2) \times 2 \times (3) \times 3$$

$$\text{ب م م} = 2 \times 3 = 6$$

پاسخ سؤال ۵:

$$43 = 41 + 2$$

$$41 \times 2 = 82$$

پاسخ سؤال ۶: (هر مورد ۵/۰ نمره)

$$6^4 \times 6^2 = 6^6 \quad \text{الف}$$

$$3 \times 3^5 = 3^6 \quad \text{ب}$$

پاسخ سؤال ۷:

$$[a, b] \times (a, b) = a \times b$$

$$[a, 35] \times (a, 35) = 35 \times a \Rightarrow 35 \times a = 7 \times 280 \Rightarrow a = \frac{7 \times 280}{35} = 56$$

(حساب هفتم، مشابه سؤال ۶۶، صفحه ۶۷)

پاسخ سؤال ۸:

$$\sqrt{100} + 0.7 \times 0.5 = 10 + 3/5 = 13/8$$