

الواجب صد 52 , 53 -

9 , 10 , 11

13 , 15 , 16

صد 50 -

تحقق من فهمك



اذكر الخاصية التي تبرر كلاً من العبارتين الآتيتين:

(1A) إذا كان $4 + (-5) = -1$ ، فإن $x + 4 + (-5) = x - 1$

(1B) إذا كانت $5 = y$ ، فإن $y = 5$

الواجب ص 52 , 53 -

9 , 10 , 11

13 , 15 , 16

اذكر الخاصية التي تبرر كل عبارة مما يأتي:

(1) إذا كان $m\angle 1 = m\angle 2$, $m\angle 2 = m\angle 3$, فإن $m\angle 1 = m\angle 3$.(2) $XY = XY$ (3) إذا كان $x = 5$, فإن $5 = x$ (4) إذا كان $2x + 5 = 11$, فإن $2x = 6$

الواجب ص 53 -
17 , 18

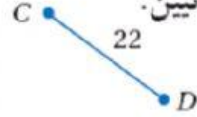
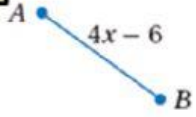
5) أكمل البرهان الآتي:

المعطيات: $\frac{y+2}{3} = 3$

المطلوب: $y = 7$

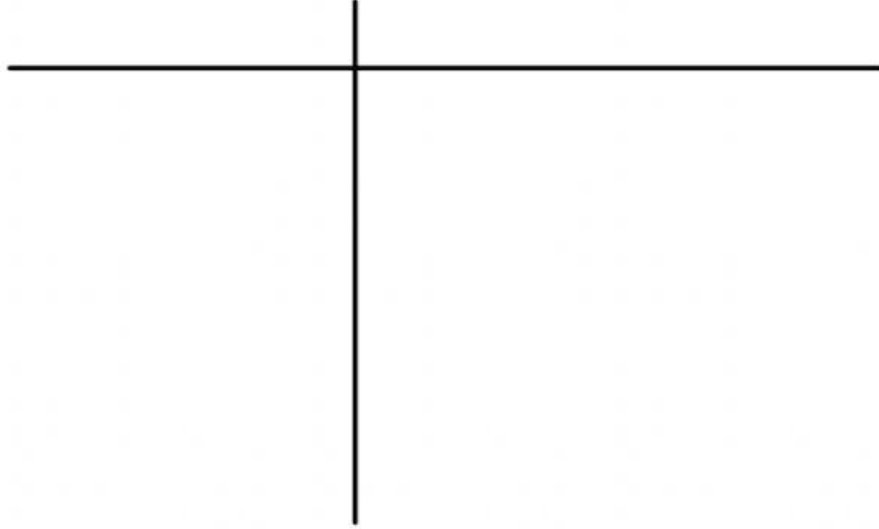
البرهان:

المبررات	العبارات
(a) معطيات	(a) <u> ?</u>
(b) <u> ?</u>	(b) $3\left(\frac{y+2}{3}\right) = 3(3)$
(c) <u> ?</u>	(c) <u> ?</u>
(d) خاصية الطرح للمساواة	(d) $y = 7$



برهان: اكتب برهاناً ذا عمودين لإثبات صحة كل من التخمينين الآتيين:

7) إذا كان $\overline{AB} \cong \overline{CD}$ ، فإن $x = 7$.



اذكر الخاصية التي تبرر كل عبارة مما يأتي:

9) إذا كان $a + 10 = 20$ ، فإن $a = 10$.

10) إذا كان $\frac{x}{3} = -15$ ، فإن $x = -45$.

11) إذا كان $4x - 5 = x + 12$ ، فإن $4x = x + 17$.

اذكر الخاصية التي تبرر كل عبارة مما يأتي:

(13) إذا كان $5(x + 7) = -3$ ، فإن $5x + 35 = -3$.

(15) إذا كان $AB = BC$ ، $BC = CD$ ، فإن $AB = CD$.

(16) إذا كان $3\left(x - \frac{2}{3}\right) = 4$ ، فإن $3x - 2 = 4$.

أكمل البرهانين الآتين:

(17) المعطيات: $\frac{8-3x}{4} = 32$

المطلوب: $x = -40$

البرهان:

المبررات	العبارات
(a) معطيات	(a) $\frac{8-3x}{4} = 32$
(b) <u> </u> ؟	(b) $4\left(\frac{8-3x}{4}\right) = 4(32)$
(c) <u> </u> ؟	(c) $8-3x = 128$
(d) خاصية الطرح للمساواة	(d) <u> </u> ؟
(e) <u> </u> ؟	(e) $x = -40$