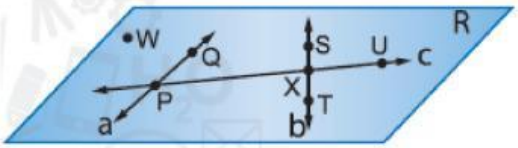
الوحدة 10

1. استخدم الشكل لتكملة كل مما يلي



a. قم بتسمية نقطة تقاطع المستقيمين a و c

$a.W$ $b.S$ $c.Q$ $d.P$

b. أعط اسما آخر للمستقيم b

$a.PXC$ $b.TS$ $c.UX$ $d.STX$

c. اعط اسما للنقطة غير المشمولة في أي من المستقيمات الثلاثة a و b أو c .

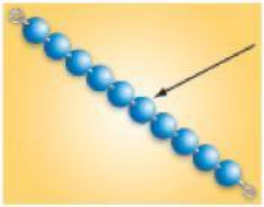
$a.R$ $b.W$ $c.U$ $d.Q$

d. أعط اسما آخر للمستوى WPX حدد كل ما يلي

$a.STU$ $b.PQ$ $c.R$ $d.XT$

LIVEWORKSHEETS

2. أعط اسما للمفهوم الهندسي الذي تم تمثيله بأفضل صورة بواسطة كل شكل.

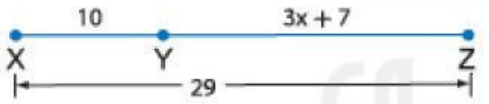


$a.$ مستوى $b.$ مستقيم $c.$ نقطة $d.$ مستقيمات متقاطعة

3. أعط اسما للمفهوم الهندسي الذي تم تمثيله بأفضل صورة بواسطة كل شكل.

$a.$ مستوى $b.$ مستقيم $c.$ نقطة $d.$ مستقيمات متقاطعة

4. استخدم الشكل لايجاد طول YZ



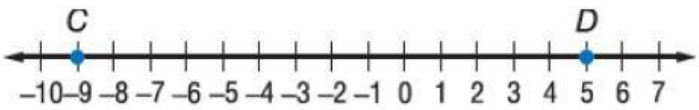
$a. YZ = 19$ $b. YZ = 4$ $c. YZ = 29$ $d. YZ = 7$

LIVEWORKSHEETS

5. جد قيمة المتغير اذا كانت X تقع بين P و Q. $XQ = 13, XP = 5x - 3, PQ = 40$

$a. x = 7$ $b. x = 5$ $c. x = 10$ $d. x = 6$

6. جد CD.



$a. -4$ $b. 14$ $c.\ 12$ $d. -2$

7. جد المسافة بين $Y(-7, 2)$ $X(5, 7)$

$a. 10$ $b. 21$ $c.\ 13$ $d. 6$

8. جد احداثي نقطة المنتصف لقطعة مستقيمة باستخدام النقطتين الطرفيتين. $L(-3, 6)$ $M(17, 4)$

$a. (2, 8)$ $b. (6, 11)$ $c. (1, 9)$ $d. (7, 10)$

LIVEWORKSHEETS

9. جد احداثي النقطة الطرفية الناقصة اذا كانت M هي نقطة منتصف XY. $X(-11,-6), M(15,4)$

$a.(20,8)$ $b.(25,12)$ $c.(45,16)$ $d.(41,14)$

10. أوجد قياس PR اذا علمت ان Q هي نقطة منتصف PR. $QR = 6 - 3x$ و $PR = 14x - 2$

$a.9$ $b.15$ $c.\ 12$ $d.8$

LIVEWORKSHEETS