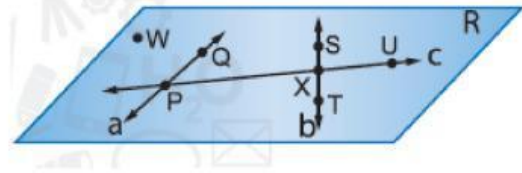


## الوحدة 10

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. أعط اسما للنقطة غير المشمولة في أي من المستقيمتين الثلاثة a و b أو c.

a. R

b. W

c. U

d. Q

d. أعط اسما آخر للمستوى WPX حدد كل ما يلي

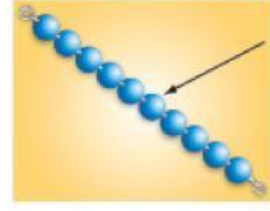
a. STU

b. PQ

c. R

d. XT

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



a. مستوى

b. مستقيم

c. نقطة

d. مستقيمت متقاطعة.

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



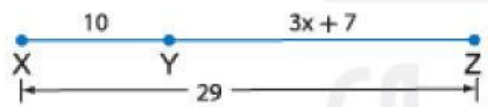
a. مستوى

b. مستقيم

c. نقطة

d. مستقيمت متقاطعة.

4. استخدم الشكل لإيجاد طول  $YZ$



a.  $YZ = 19$

b.  $YZ = 4$

c.  $YZ = 29$

d.  $YZ = 7$

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

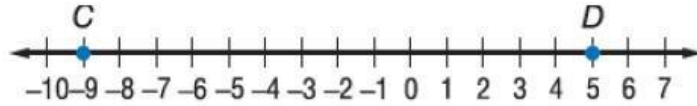
a.  $x = 7$

b.  $x = 5$

c.  $x = 10$

d.  $x = 6$

6. جد  $CD$ .



a.  $-4$

b.  $14$

c.  $12$

d.  $-2$

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

a.  $10$

b.  $21$

c.  $13$

d.  $6$

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

a.  $(2, 8)$

b.  $(6, 11)$

c.  $(1, 9)$

d.  $(7, 10)$

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