

6-2 الأعمدة والمسافة

الاسم:

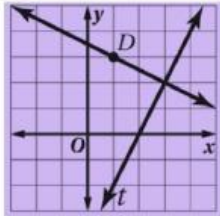
1/ ما البعد بين النقطة P والمستقيم n في التمثيل البياني المجاور؟

A) -2

B) 2

C) 1

D) $\sqrt{2}$



2/ ما البعد بين النقطة D والمستقيم t في التمثيل البياني المجاور؟

A) $2\sqrt{5}$

B) 3

C) 5

D) $\sqrt{5}$

3/ أوجد البعد بين المستقيمين المتوازيين: $y = 4$
 $y = 6$

A) 2

B) 4

C) 6

D) 10

4/ أوجد البعد بين المستقيمين المتوازيين: $y = -4$
 $y = 9$

A) 4

B) 5

C) 9

D) 13

5/ أوجد البعد بين المستقيمين المتوازيين: $y = x$
 $y = x + 2$

A) 1

B) 1.5

C) $\sqrt{2}$

D) 2

6/ البعد بين المستقيم $y = 2$ والنقطة $(0, 4)$ يساوي ---

A) 2

B) 4

C) 6

D) 8

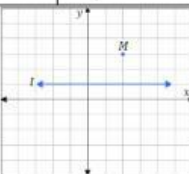
7/ إذا كان هناك مستقيمان لهما البعد نفسه عن مستقيم ثالث فهما مستقيمان ---

A) متوازيان

B) متعامدان

C) متقاطعان

D) متخالفان



8/ من الرسم المجاور المسافة بين النقطة M والمستقيم L تساوي ---

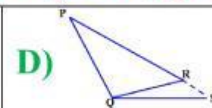
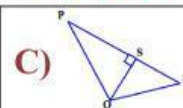
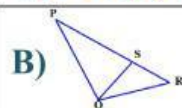
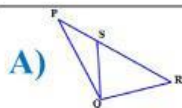
A) 2

B) 3

C) 5

D) 7

9/ الشكل الذي رُسمت فيه القطعة المستقيمة التي يُمثل طولها المسافة بين $\overline{PR}$ ، Q هو:

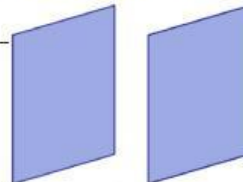


10/ علق محمد ملصقين كما في الشكل أدناه على الجدار، وأراد التأكد من أن حافتي الملصقين متوازيين؛ فأشار عليه زميله أحمد بقياس المسافة العمودية بين الملصقين في نقطتين مختلفتين فإذا كانت المسافتان متساويتين فحافتي الملصقين متوازيان.

A)



B)



نعماتي لك بالتفوق الباهر
معلستك المحبة/د. إيمان التركي