

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



موقع المناهج المنهاج السعودي

* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد المستوى الأول اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/10>

* للحصول على أوراق المستوى الأول في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/10math>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد المستوى الأول في مادة رياضيات الخاصة بالفصل الثاني اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/10math2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ المستوى الأول اضغط هنا

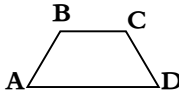
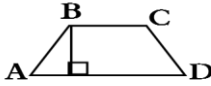
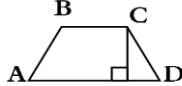
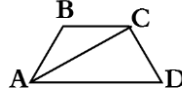
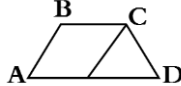
<https://www.almanahj.com/sa/grade10>

* لتحميل جميع ملفات المدرس سلطان الشهري اضغط هنا

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

<https://t.me/sacourse>

الأهداف	① أجد المسافة بين نقطتين	② أجد المسافة بين نقطة ومستقيم	③ أجد المسافة بين مستقيمين متوازيين
القوانين	$(x_1, y_1) \cdot (x_2, y_2)$ $d = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$	<p>البعد بين نقطة إحداثياتها (x_1, y_1) والمستقيم الذي معادلته على الشكل</p> $ax + by + c = 0$ <p>يعطى بالقانون</p> $d = \frac{ ax_1 + by_1 + c }{\sqrt{a^2 + b^2}}$	<p>إذا كانت معادلة المستقيم الأول</p> $y = mx + b_1$ <p>ومعادلة المستقيم الثاني</p> $y = mx + b_2$ <p>فإن المسافة بين المستقيمين</p> $d = \frac{ b_2 - b_1 }{\sqrt{m^2 + 1}}$
الأمثلة	① البعد بين النقطتين (2.3). (5.7).	<p>① أوجد البعد بين المستقيم k الذي يمر بالنقطتين $(-5, 3)$. $(4, -6)$ وبين النقطة $p(2, 4)$</p> <p>② أوجد البعد بين $(6, -8)$ والمستقيم الذي معادلته $y = 2x + 10$</p>	<p>① أوجد البعد بين المستقيمين المتوازيين $y = -3x - 5$ $y = -3x + 6$</p> <p>② أوجد البعد بين المستقيمين المتوازيين $x + 3y = 6$ $x + 3y = -14$</p> <p>① أوجد البعد بين المستقيمين $y = -7$, $y = 4$</p> <p>② أوجد البعد بين المستقيمين $x = 0$, $x = -4$</p>

(1) اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي											
					أقصر مسافة من c إلى \overrightarrow{AD} في الشكل المجاور هي						
		D			C			B			A
(2) البعد بين النقطتين (1, 2) , (4,6) يساوي											
A 3 وحدات		B 4 وحدات	C 5 وحدات	D 6 وحدات							
(3) البعد بين المستقيمين المتوازيين $a : y = 2x - 3$ ، $b : y = 2x + 2$ يساوي											
A 15		B 3	C 5	D $\sqrt{5}$							
(4) البعد بين المستقيمين المتوازيين إذا كانت معادلتهما $a: y = 1$ $b: y = 3$ ، يساوي											
A 4		B 3	C 2	D 1							
(5) البعد بين المستقيمين المتوازيين $k : x = 2$ و $\ell: x = -4$ يساوي											
A 9		B 8	C 7	D 6							

(2) أكمل الفراغات التالية بما يناسب :	
① البعد بين مستقيم ونقطة لا تقع عليه يساوي	من النقطة إلى المستقيم
② في المستوى المستقيمان اللذان يبعد كل منهما بعداً ثابتاً عن مستقيم ثالث يكونان	
③ لأي مستقيم ونقطة لا تقع عليه يوجد	يمر بالنقطة ويكون عمودياً على المستقيم المعلوم .

(3) ارسم القطعة المستقيمة التي تمثل البعد المطلوب :

