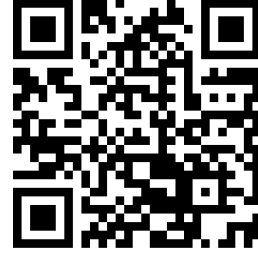


## شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج السعودية



## أسئلة مراجعة على الباب الخامس المتجهات

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج السعودية](#) ⇨ [الثالث الثانوي](#) ⇨ [رياضيات](#) ⇨ [الفصل الثاني](#) ⇨ [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2024-02-02 13:21:01 | اسم المدرس: عبد المجيد الرشيد

## التواصل الاجتماعي بحسب الثالث الثانوي



## المزيد من الملفات بحسب الثالث الثانوي والمادة رياضيات في الفصل الثاني

<a href="#">مراجعة الباب الرابع القطوع المخروطية محلول ايهاب محمد نصر</a>	1
<a href="#">نشاط صفي تحصيلي المتطابقات والمعادلات المثلثية</a>	2
<a href="#">أوراق عمل غير محلولة ثانوية الأبناء</a>	3
<a href="#">أسئلة رياضيات 3 كامل المنهج</a>	4
<a href="#">اختبار الفصل الأول المتطابقات والمعادلات المثلثية</a>	5

	اليوم	 <b>وزارة التعليم</b> Ministry of Education	المملكة العربية السعودية
١٤٤٣/ / هـ	التاريخ		وزارة التعليم
رياضيات ٦	المادة		الإدارة العامة للتعليم بمنطقة تبوك
٥٠ دقيقة	الزمن		مدرسة ثانوية .....
	الشعبة		أسم الطالب

السؤال الأول : اختار الإجابة الصحيحة فيما يلي

١	محصلة المتجهين $18N$ للأمام ثم $20N$ للخلف هي					
	$A$	$2N$ للخلف	$B$	$38N$ للخلف	$C$	$38N$ للأمام
	$D$	$2N$ للأمام				
٢	الصورة الاحداثية للمتجه $\overline{AB}$ حيث نقطة بدايته $(-3, 1)$ و نقطة نهايته $B(4, 5)$ هي					
	$A$	$\langle -7, -4 \rangle$	$B$	$\langle 7, -4 \rangle$	$C$	$\langle 7, 4 \rangle$
	$D$	$\langle -7, 4 \rangle$				
٣	إذا كان $w = \langle 2, 3 \rangle$ ، $z = \langle 3, -4 \rangle$ فإن $w + z$ تساوي					
	$A$	$\langle 5, 7 \rangle$	$B$	$\langle 5, 1 \rangle$	$C$	$\langle 5, -1 \rangle$
	$D$	$\langle 1, -1 \rangle$				
٤	إذا كان $\overline{AB} = \langle 2, 3 \rangle$ فإن المتجه $\overline{AB}$ يكتب بدلالة متجهي الوحدة $i, j$ على الصورة					
	$A$	$2i + 3j$	$B$	$3j - 2i$	$C$	$2i + j$
	$D$	$3i + 2j$				
٥	الصورة الاحداثية للمتجه $v$ الذي طوله 8 و زاوية اتجاهه مع الافقي $30^\circ$ هي					
	$A$	$\langle 4\sqrt{3}, 4 \rangle$	$B$	$\langle -4\sqrt{3}, 4 \rangle$	$C$	$\langle 4\sqrt{3}, -4 \rangle$
	$D$	$\langle \sqrt{3}, 4 \rangle$				
	إذا كان $u = \langle -1, 3 \rangle, v = \langle 2, 5 \rangle$ فإن حاصل الضرب الداخلي $u \cdot v$ يساوي					
٦	$A$	17	$B$	13	$C$	1
	$D$	7				
٧	إذا كان $u = \langle a, 2 \rangle, v = \langle 3, 6 \rangle$ فإن قيمة $a$ التي تجعل المتجهين متعامدين هي					
	$A$	4	$B$	7	$C$	-4
	$D$	3				
٨	إذا كان $u = \langle 2, -3, 0 \rangle, v = \langle 8, 5, -1 \rangle$ فإن $2u + v$ تساوي					
	$A$	$\langle 10, 2, -1 \rangle$	$B$	$\langle 12, -1, -1 \rangle$	$C$	$\langle 18, 7, -2 \rangle$
	$D$	$\langle 12, 7, -1 \rangle$				
٩	الضرب الاتجاهي للمتجهين $u = \langle 4, 2, -1 \rangle, v = \langle 5, 1, 4 \rangle$ على الصورة الاحداثية يكون					
	$A$	$\langle 9, 21, -6 \rangle$	$B$	$\langle 9, -21, -6 \rangle$	$C$	$\langle 9, 21, 6 \rangle$
	$D$	$\langle -9, 21, -6 \rangle$				
١٠	أي مما يأتي متجهان متعامدان ؟					
	$A$	$\langle 1, 0, 0 \rangle, \langle 0, 2, 3 \rangle$	$B$	$\langle 1, -2, 3 \rangle, \langle 2, -4, 6 \rangle$	$C$	$\langle 3, 4, 6 \rangle, \langle 6, 4, 3 \rangle$
	$D$	$\langle 1, -5, 4 \rangle, \langle 6, 2, -2 \rangle$				

السؤال الثاني:-

ضع علامة ( √ ) أمام العبارة الصحيحة و علامة ( x ) أمام العبارة الخطأ فيما يلي	
١	هبوط مظلي رأسيا لأسفل بسرعة $12mi/h$ يعبر عن كمية قياسية
٢	يكون المتجهان متكافئان إذا كان لهما نفس الاتجاه
٣	متجه الوحدة $u$ الذي له نفس اتجاه المتجه $v = \langle 3,4 \rangle$ هو المتجه $u = \langle \frac{3}{5}, \frac{4}{5} \rangle$
٤	في الفضاء متجه الوحدة في اتجاه $z$ هو $k = (0,1,0)$
٥	في الفضاء المتجهين $u = \langle 3, -5,4 \rangle, v = \langle 5,7,5 \rangle$ متعامدان

السؤال الثالث:-

أجب عما يأتي :	
١	أوجد الصورة الإحداثية وطول $\overline{AB}$ المعطاة نقطتا بدايته ونهايته $A(-2, 6), B(1, 10)$ الحل:-
٢	إذا كان $w = \langle 8, -5 \rangle, v = \langle -1, 4 \rangle, u = \langle 2, 3 \rangle$ فأوجد ناتج $u \cdot v + w \cdot v$ الحل:-
٣	أوجد حجم متوازي السطوح الذي فيه $v, u, t$ أحرف متجاورة $t = (2, -3, -1), u = (4, -6, 3), v = (-9, 5, -4)$ الحل:-

الاسم

الفصل

ZIPGRADE.COM

1 (A) (B) (C) (D) 11 (✓) (x)

2 (A) (B) (C) (D) 12 (✓) (x)

3 (A) (B) (C) (D) 13 (✓) (x)

4 (A) (B) (C) (D) 14 (✓) (x)

5 (A) (B) (C) (D) 15 (✓) (x)

6 (A) (B) (C) (D)

7 (A) (B) (C) (D)

8 (A) (B) (C) (D)

9 (A) (B) (C) (D)

10 (A) (B) (C) (D)

Quiz (1) math level (6) (0847)

Key