



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

شركة التنمية المتكاملة للتدريب والتعليم
مجمع مدارس السفراء
القسم الثانوي
شعبة الرياضيات ٣٤١٣٣ هـ

10



اختبار الفترة الأولى الفصل الدراسي الثاني
لمادة/الرياضيات ثالث ثانوي مطور (h)

أسم الطالب | فصل 3 | الزمن :- 40 دقيقة

السؤال الأول

- اختر العبارة الرياضية الصحيحة من بين العبارات الرياضية الآتية

إذا كان المتجه v في اتجاه الغرب فإن المتجه $(-5v)$ يكون في اتجاه	(E)
(a) الشمال (b) الجنوب (c) الغرب (d) الشرق	
إذا كان $a = \langle 3, -4 \rangle$ فإن $ a $ يساوي	(•)
(a) -5 (b) $\sqrt{5}$ (c) 5 (d) 1	
ما قيمة k التي تجعل المتجهان $v = 3i + 6j$, $u = \langle k, 2 \rangle$ متعامدان ؟	(Z)
(a) -4 (b) 3 (c) 4 (d) 7	
في الفضاء الثلاثي الإبعاد إحداثيي منتصف القطعة المستقيمة طرفيها $(2,0,1)$, $(6,2,3)$ هو	(•)
(a) $(8,2,4)$ (b) $(4,1,2)$ (c) $(2,1,4)$ (d) $(4,2,2)$	

السؤال الثاني

(A) أوجد متجه الوحدة u باتجاه المتجه $P \langle -4, 2, 4 \rangle$ ؟
(خط وان الد)

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

(B) أوجد قياس الزاوية C بين المتجهين $v = \langle 2, -2 \rangle$, $u = \langle 1, 0 \rangle$ ؟

(خط وان الد)

.....
.....
.....
.....
.....

(نتهت الأسئلة)





(انتهى)