



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 (ج)

أسم الطالب | فصل 3 | الزمن :- 40 دقيقة

السؤال الأول

- اختر العبارة الرياضية الصحيحة من بين العبارات الرياضية الآتية

مقدار المحصلة الناتجة من جمع المتجهين $16N$ للأمام ثم $20N$ للخلف هي..... واتجاهها.....	(E)
(a) $N(+4)$ للخلف (b) $N(-4)$ للإمام (c) $(+4)$ اعلي (d) (-4) اسفل	(•)
ما زاوية اتجاه المتجه $p = \sqrt{3}i + j$ مع الاتجاه الموجب لمحور X ؟	(•)
(a) 150° (b) 60° (c) 30° (d) 0°	(Z)
ما حاصل الضرب الداخلي للمتجهين $v = 9i - 6j$, $u = \langle -2, -3 \rangle$ ؟	(•)
(a) -18 (b) 0 (c) 18 (d) غير معرف	(•)
إذا كانت النقطة $P(-2, 3, 5)$ معينة في إحداثي ثلاثي الأبعاد فان النقطة $(-2, 3)$ تقع في المستوي	(•)
(a) XOZ (b) ZOX (c) YOZ (d) XOY	

السؤال الثاني

(A) استعمل مسطرة ومنقلة لرسم المتجه $V=100ft/s$ باتجاه $N 45^\circ E$ ثم اكتب مقياسه الرسم .

(خط وان الد)

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

(B) اوجد متجه الوحدة u باتجاه المتجه $V \langle 2, -4, 4 \rangle$ ؟

(خط وان الد)

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

(نته) ت الأسئلة



--	--

--	--

(انتهى من الأسئلة)



(انتهى)