الموضوع: امتحان يومي ٢		دولة فلسطين
المبحث: الرياضيات		وزارة التربية والتعليم/م. شمال الخليل
الصف: الأول ثانوي علمي	فلس طين	مدرسة نوبا الثانوية للبنين
الاسم:	الوقت: حصة صفية	التاريخ: ۱۶ / ۲۰۱۸
6 1 4 4 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحية فيما يلي: (٦ علامات)

- ) إذا كانت الزوايا الاتجاهية للمتجه  $\frac{\pi}{w}$  هي  $\frac{\pi}{w}$  فإن الزاوية الثالثة هي:
- $\frac{\pi}{r}$  .2  $\frac{\pi}{r}$  .5  $\frac{\pi}{r}$  .6
  - $Y) \stackrel{\longleftarrow}{e_{\prime}} \times \stackrel{\longleftarrow}{e_{\pi}} =$
- i.  $\overrightarrow{e_{\gamma}}$   $\overrightarrow{e_{\gamma}}$   $\overrightarrow{e_{\gamma}}$   $\overrightarrow{e_{\gamma}}$   $\overrightarrow{e_{\gamma}}$   $\overrightarrow{e_{\gamma}}$ 
  - $( \vec{l}, \vec$

أ. ٢٥ ب. ٥٠ ج. ١٠٠

٤) أي نقطتين مختلفتين في الفراغ يمر بها:

أ. مستقيم واحد ب. مستقيمان ج. ٣ مستقيمات د. عدد لا نهائي

- ٥) قيمة س الموجبة التي تجعل المتجهين  $\overline{i} = (m) \pi$ )  $\overline{v} = (m + 7) 7$  متعامدين هي: أ. ١ ب. ٢ ج. ٣
  - آذا اشترك مستويان في مستقيم ونقطة خارجه عنه فإنهما:

أ. متوازیان ب. متعامدان ج. متقاطعان د. متطابقان

## السوال الثاني:

أ. أجد الزوايا الاتجاهية للمتجه  $\bar{t} = \left(\frac{1}{7V}, -c, c, \frac{1}{7V}\right)$  ?  $\left(\frac{1}{7V}, -c, \frac{1}{7V}\right) = \bar{t}$  علامات)  $\bar{t} = \left(\frac{\pi}{7}, c, \frac{1}{7V}, \frac{\pi}{7}\right)$  أوجد قيمة/قيم س بحيث أن الزاوية المحصورة بين  $\bar{t} = \left(\frac{\pi}{7}, c, \frac{1}{7}, \frac{\pi}{7}, \frac{1}{7}, \frac{1}{7}, \frac{1}{7}, \frac{1}{7}, \frac{1}{7}, \frac{1}{7}, \frac{1}{7}$  علامات)

## السؤال الثالث: (أجب عن فرعين فقط)

أ. أحسب مساحة متوازي الأضلاع الذي رؤوسه: 1(0,0,0)ب (7,7,7)ب (7,7,7)ب (7,7,7)ب (3) علامات) ب. إذا كان مقدار الشغل الناتج عن القوة  $\overline{0}$  = (7,7,0) والتي تؤثر على جسم باتجاه يصنع زاوية قياسها 0 0 باتجاه الحركة هو 0 وحدات شغل، فما مقدار المسافة التي تحركها الجسم 0 0 علامات)