إختبار الفصل الثالث في مادة الرياضيات

التمرين الأول (4 نقاط) :

اجب بصحيح أو خطاء مع التبرير :

1) إحداثيات النقطة A حيث $\overrightarrow{OA}=3\vec{i}+\vec{j}$ هي $A(3;0)$.

2) ليكن $C(2;4)$ و $B(1;2)$, مركبتا الشعاع $\overrightarrow{BC}$ هي: $\overrightarrow{BC}\begin{pmatrix}1\\2\end{pmatrix}$.

3) الشعاع $\vec{U}\begin{pmatrix}2\\-3\end{pmatrix}$ هو شعاع توجه للمستقيم ذو المعادلة $2x-3y+5=0$.

4) (d_1) و (d_2) مستقيمان معادلتهما على ترتيب $y=-4x+1$ و $y=-4x+6$, المستقيمان (d_1) و (d_2) متوازيان.

التمرين الثاني (8 نقاط):

لدينا سلسلة إحصائيّة تتعلق بأطوال وديان بالكيلومتر.

الأطوال	[80,100[	[100,120[	[120,140[	[140,160[
التّكرار	11	10	12	6

1) أعط التوزيع التكراري المجمع الصاعد و النازل.
2) احسب التواتر النسبي ثم التواتر المجمع الصاعد و النازل.
3) أنشيء المخطط بالأعمدة للتكرار المجمع الصاعد.

التمرين الثالث (8 نقاط):

السلسلة التالية تمثل علامات 24 تلميذا:

1, 4, 10, 13, 12, 11, 5, 3, 16, 4, 7, 2, 2, 7, 7, 1, 19, 19, 19, 14, 14, 15, 15, 15

1 . عين ضمن جدول: التكرار، التواتر، التكرار المجمع الصاعد

2 . أحسب الوسط الحسابي لهذه السلسلة (معدل القسم).

3. أنشيء المخطط بالأعمدة للتكرار المجمع الصاعد

بالتوفيق للجميع

ency-education.com/1as