

الاختبار الـ تدريسيـة الرياضيات

التمرين الأول: (4 نقاط)

- 1) قام صاحب محل لبيع الأدوات الكهرومنزلية بتحفيض الأسعار ب 15 %
- ما هو ثمن تلفاز كان سعره قبل التخفيض DA؟
2) ثلاجة ثمنها DA 28000 ارتفع سعرها بـ 10 %
- احسب ثمن الثلاجة الجديد

التمرين الثاني: (5 نقاط)

- لتكن العبارة الجبيرة A حيث : $A = (2x + 3)(5x + 4) - 10x - 6$
- 1) انشر ثم بسط العبارة A.
2) احسب من أجل $x=0$
3) حل المعادلة : $3(2x - 2) = 4x$

التمرين الثالث: (5 نقاط)

- قطع دراج مسافة 80 km خلال 3,2 h
- 3) اوجد السرعة المتوسطة لهذا الدراج
4) ما هي المسافة التي يقطعها خلال 7 h ؟
5) ما هي المدة بالساعة والدقيقة التي تلزمها لقطع مسافة 160 km ؟

التمرين الرابع: (6 نقاط)

أنشئ معينا **ABCD** قطرا هما $BD=8\text{cm}$ و $AC=6\text{cm}$ مركزه O.

- 1) احسب الطول AB ثم مساحة المثلث AOB
2) أنشئ النقطة P صورة O بالانسحاب الذي يحول A إلى B
3) ما هي صورة المثلث AOD بالانسحاب الذي يحول A إلى B
4) استنتج مساحة المثلث BCP.