

الاختبار □ تدريكي □ ادة الرياضيات

التمرين الأول: (4نق)

- (1) قام صاحب محل لبيع الأدوات الكهرومنزلية بتخفيض الأسعار بـ 15 %
- ما هو ثمن تلفاز كان سعره قبل التخفيض 12000 DA ؟
- (2) ثلاجة ثمنها 28000 DA ارتفع سعرها بـ 10 %
- احسب ثمن الثلاجة الجديد

التمرين الثاني : (5نق)

لتكن العبارة الجبرية A حيث : $A = (2x + 3)(5x + 4) - 10x - 6$

- (1) انشر ثم بسّط العبارة A.
(2) احسب من أجل $x=0$
(3) حل المعادلة : $3(2x - 2) = 4x$

التمرين الثالث: (5نق)

- 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 تلزمه لقطع مسافة 160 km ؟

التمرين الرابع: (6نق)

أنشئ معيناً ABCD قطراه هما AC=6cm و BD=8cm 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.