

## الاختبار الأول في مادة الرياضيات

المدة : ساعتان-26/11/2008

المستوى : السنة الثانية متوسط

التمرين الأول : (03) احسب كلا من:

$$A = 5,3x 2 + 15 - 3 + 10$$

$$B = 10 - \frac{2}{5}x 4 + 5,3$$

$$C = 15x 4 - 3 + 11 - 2$$

التمرين الثاني : (03)

احسب العبارات التالية:

$$X = \left( \frac{8}{3} + \frac{11}{6} \right) x \frac{5}{8}$$

$$Y = \left( \frac{5}{4} - \frac{1}{2} \right) x \frac{7}{3}$$

$$Z = \frac{35}{24} - \frac{3}{4}x \frac{5}{6}$$

التمرين الثالث : (04)

- 1 إنشيء مثلثا ABC قائم في A حيث  $\angle ABC = 30^\circ$   
 -2 أحسب قيس  $\angle ACB$   
 -3 إنشئ النقطتين C', B' نظيرتي النقطتين C, B بالنسبة الى النقطة A على الترتيب.  
 -4 ما هو نظير (BB') بالنسبة الى النقطة A.

التمرين الرابع: (04)

- 1 - احسب محيطه.  
 2 - احسب مساحته.

مسألة : (06) صرف الأب من الراتب الشهري  $\frac{1}{4}$  لشراء الدواء و  $\frac{3}{5}$  لشراء الأكل.

- 1 كم صرف الأب إذا كان راتبه الشهري 24000 DA  
 -2 ما هو المبلغ الباقي .

