

الاختبار الأول للثلاثي الأول في مادة الرياضيات

**التمرين الأول: (4.5)**

ا- اختزل وأحسب العبارة :  $C = \frac{24}{15} \times \frac{125}{49} \times \frac{77}{100} + \frac{9}{21}$

ب- يحفظ كريم من القرآن الكريم  $\frac{7}{30}$  من الأحزاب

وأحمد  $\frac{5}{12}$ , وماجد  $\frac{2}{3}$ .

من من الثلاثة يحفظ أكثر؟ كم يحفظ من حزب؟

هذا الذي يحفظ أكثر اذا كان يحفظ يوميا  $\frac{1}{8}$  (ثمن حزب) كم يوما يلزمه لحفظ القرآن الكريم كله؟

**التمرين الثاني : (03)**

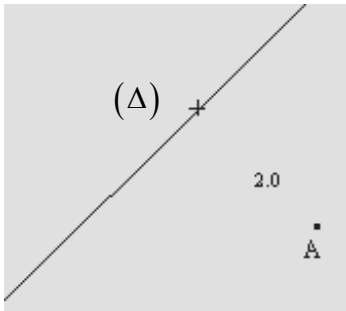
(XY) مستقيم مدرج حيث وحدة الطول هي  $OM = 1cm$ .

- 1) علم النقط  $A(+2)$ ,  $B(-1)$ ,  $C(+3.5)$ ,  $D(-3)$ ,  $E(-1.5)$ .
- 2) علم النقطة I منتصف القطعة [AD] والنقطة N منتصف القطعة [CE].
- 3) أحسب المسافة CE.

**التمرين الثالث : (05)**

رتب تنازليا الكسور التالية :  $\frac{5}{2}$ ,  $\frac{7}{5}$ ,  $\frac{1}{12}$ ,  $\frac{11}{6}$ ,  $\frac{3}{20}$

**التمرين الرابع (07.5)**



(Δ) مستقيم من المستوي .

النقطة A تبعد عن (Δ) ب 2سم (أنظر الشكل)

- أ- أنشئ المستقيم (Δ') يعامد المستقيم (Δ) في النقطة E ويشمل A .
- ب- أنشئ المستقيم (d) يعامد المستقيم (Δ') في النقطة A .
- ج- قارن بين المستقيمين (Δ) و (d) وهل يلتقيان؟ لماذا؟
- د- أنشئ الدائرة (C) التي مركزها A ونصف قطرها [AE] .
- هـ- نأخذ النقطتين B و F تقاطع المستقيم (d) مع الدائرة (C) على الترتيب .  
ما هو نوع المثلث BEF ؟  
ماذا يمثل المستقيم (Δ') بالنسبة للمثلث BEF ؟

بالتوفيق والنجاح