

# متوسطة سلام أرزقي \*فريقيات\* دائرة ذراع الميزان

اختبار الثلاثي الأول في مادة الرياضيات ، المستوى: ثالث متوسط

## التمرين الأول: (3 نقاط)

- احسب العدد  $x$  في كل مما يلي:

- 1)  $(-38) \times x = 93,48$
- 2)  $(-x) \times (-5,9) = (-73,16)$
- 3)  $2x \times (-5) = (-35)$

## التمرين الثاني: (3 نقاط)

(1)- أوجد مدور العدد  $\frac{1}{100}$  إلى  $\frac{1}{4}$  بالانقسان

(2)- احسب ما يلي :

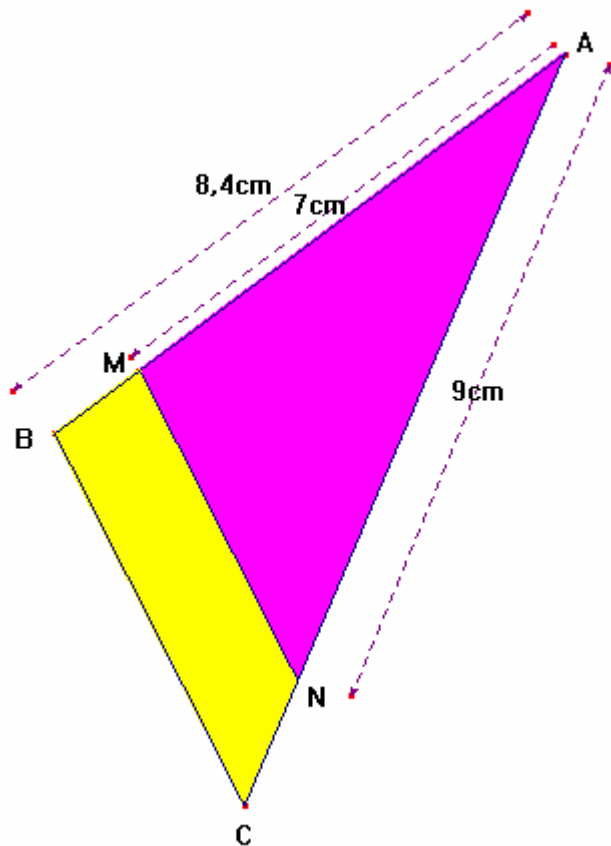
$$C = \left( \frac{15}{4} \div \frac{7}{8} \right) - \left( \frac{5}{7} - \frac{1}{3} \right)$$

(3)- أي من الكسرين الآتيين أكبر:  $\frac{2}{4}$  أم  $\frac{7}{7}$  ؟

## التمرين الثالث: (5 نقاط)

$ABCD$  متوازي أضلاع ، نقطة منتصف  $[BC]$  ، المستقيم  $(DE)$  يقطع المستقيم  $(AB)$  في النقطة  $F$ .  
برهن أن المثلثين :  $EBF$  ،  $ECD$  متقايسان .

## التمرين الرابع : (3 نقاط)



إليك الشكل الآتي حيث :  $(BC) \parallel (MN)$   
احسب :  $(AC)$  ثم  $(CN)$

## التمرين الخامس ( 5 نقاط )

- (1)- ارسم ( A B ) قطر للدائرة (C) التي مركزها O و نصف قطرها :  $OA = 3cm$  .
- (2)- عيّن النقطة E من الدائرة (C) حيث :  $AC = 4,5cm$  .
- (3)- عيّن النقطة K نظيرة النقطة A بالنسبة الى النقطة E.
- (4)- اثبت أن :  $(BK) // (OE)$  .
- (5)- احسب الطول : BK
- (6)- ما نوع المثلث :  $ABK$  ؟

بالتوفيق

ملاحظة: (01) نقطة على تنظيم ورقة الإجابة  
الأستاذ: أكلي أرزقي