

## الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

متوسطة الرائد سي لخضر بلدية جَوَّاب  
الأستاذ: بلال عبد الحق



مديرية التربية لولاية البديّة  
المستوى: ثانية متوسط / 2م2 - 2م4

المدّة: ساعة واحدة

فرض في مادة الرياضيات

أولاً: (6.5 نقاط)

1 أحسب الجداء:  $5 \times \frac{3}{2}$

2 أحسب بطريقتين مختلفتين:  $A = 5 \times (11.7 - 4.5)$

3 إختزل الكسر:  $\frac{20}{30}$

4 أحسب العبارات الآتية:  $A = 5 + 15 \div (25 - 20) + 18 - 3$

$B = [(13 - 1) \div 4 + 9] \div 3$

ثانياً: (10.5 نقاط)

1 أحسب واكتب الناتج على شكل كسر:  $D = \frac{2}{9} + 7$  ,  $A = \frac{1}{2} + \frac{5}{10}$

2 قارن بين الكسرين  $\frac{2}{5}$  و  $\frac{13}{50}$

3 نريد تعيين قيمة مقربة لـ:  $1.6 \div 23.7$  / أكمل مايلي:  $\frac{23.7}{1.6} = \frac{23.7 \times \dots}{1.6 \times \dots} = \frac{\dots}{16}$

4 ثمّ املأ الجدول الآتي:

| القيمة المقربة     | إلى الوحدة |          | إلى $\frac{1}{10}$ |          | إلى $\frac{1}{100}$ |          |
|--------------------|------------|----------|--------------------|----------|---------------------|----------|
|                    | بالزيادة   | بالنقصان | بالزيادة           | بالنقصان | بالزيادة            | بالنقصان |
| $\frac{23.7}{1.6}$ |            |          |                    |          |                     |          |

ثالثاً: (03 نقاط)

1 أنشئ مثلث ABC متساوي الساقين رأسه الأساس A حيث:  $BC = 3cm$  ,  $AB = 4.5cm$

2 أنشئ (d) محور القطعة [AC] ويقطع [AB] في النقطة N.  
⊙ هل  $NA = NC$  ! علّل.

3 أنشئ المستقيم ( $d_1$ ) يوازي (d) ويشمل A.