

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

متوسطة الرائد سي لخضر بلدية جَوَّاب
الأستاذ: بلال عبد الحق



مديرية التربية لولاية المديّة
المستوى: ثانية متوسط / 2م3

البداية: ساعة واحدة

فرض في مادة الرياضيات

أولاً: (03 نقاط)

1 أحسب الجداء: $\frac{5}{7} \times \frac{3}{2} \times \frac{2}{4}$

2 أحسب بطريقتين مختلفتين: $A = 8 \times (10.5 + 5.5)$

3 إختزل الكسر: $\frac{12}{24}$

4 أحسب العبارات الآتية: $A = 100 + 200 \div 5 - 18 \div 3 + 9$

$B = 15.2 + 3.4 + (12 - 5) \times 4 - 10$

ثانياً: (11 نقاط)

1 أحسب واكتب الناتج على شكل كسر: $C = \frac{3}{5} + \frac{4}{10}$, $D = 5 - \frac{1}{6}$

2 قارن بين الكسرين $\frac{17}{5}$ و 4

3 نريد تعيين قيمة مقربة لـ: $15.2 \div 1.3$ / أكمل مايلي: $\frac{15.2}{1.3} = \frac{15.2 \times \dots}{1.3 \times \dots} = \frac{\dots}{13}$

4 ثم إملأ الجدول الآتي:

القيمة المقربة	إلى الوحدة		إلى $\frac{1}{10}$		إلى $\frac{1}{100}$	
	بالزيادة	بالنقصان	بالزيادة	بالنقصان	بالزيادة	بالنقصان
$\frac{15.2}{1.3}$						

ثالثاً: (06 نقاط)

1 أنشئ مثلث ABC قائم في النقطة A حيث: $AB = 5cm$, $AC = 6cm$

2 أنشئ (d) محور القطعة [AB] ويقطع [BC] في النقطة M.
⊙ هل $MA = MB$! علّل.

3 أنشئ المستقيم (d_1) يوازي (d) ويشمل B.