الجمهوريّة الجزائريّة الديمقراطيّة الشعبيّة

مديرية التربيّة لولاية المديّة
المستوى: ثانيّة متوسط / 2مـ3

متوسطة الرائد سي لخضر بلدية جوّاب
الأستاذ: بلال عبد الحق

فرض في مادّة الرياضيات — المدّة: ساعة واحدة

أولاً: (03 نقاط)

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

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

3 إختزل الكسر: $\frac{12}{24}$

4 أحسب العبارات الآتيّة:

$A = 100 + 200 \div 5 - 18 \div 3 + 9$

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

ثانيا: (11 نقاط)

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

2 قارن بين الكسرين $\frac{17}{5}$ و 4

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

4 ثمّ إملأ الجدول الآتي:

القيمة المقرّبة	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 مثلّث ABC قائم في النقطة A حيث: $AC = 6cm$, $AB = 5cm$

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

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