الجمهوريّة الجزائريّة الديمقراطيّة الشعبيّة

مديرية التربيّة لولاية المديّة
المستوى: ثانيّة متوسط / 2مـ2 ـ 2مـ4

متوسطة الرائد سي لخضر بلدية جوّاب
الأستاذ: بلال عبد الحق

فرض في مادّة الرياضيات — المدّة: ساعة واحدة

أولاً: (6.5 نقاط)

1 أحسب الجداء: $5 \times \frac{3}{2}$

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

3 إختزل الكسر: $\frac{20}{30}$

4 أحسب العبارات الآتيّة:

$A = 5 + 15 \div (25 - 20) + 18 - 3$

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

ثانيا: (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 $\frac{13}{50}$ و $\frac{2}{5}$

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

4 ثمّ إملأ الجدول الآتي:

القيمة المقرّبة	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 مثلّث ABC متساوي الساقين رأسه الأساسي 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.

www.dzexams.com