متوسطة معمري عبد الرحمن بالزقـــــــم
المستوى : الثانية متوسط (1 ، 2 ، 3 ، 4)

الموسم الدراسي : 2007 / 2008
المدة : ساعتان من سا 10 إلى سا 12

الإختبار الثاني لمادة الرياضيات

الجزء الأول : (12 نقطة)

التمرين الأول : (03 نقط)

1/ أحسب المجموع الجبري التالي : $A = (16) - (+3) - (20) + (-3) - (+6)$ .....(02)

2/ أحسب المسافة AB علماً أن فاصلة A هي (-3.5) و فاصلة B هي (6.5) .....(01)

التمرين الثاني : (04 نقط)

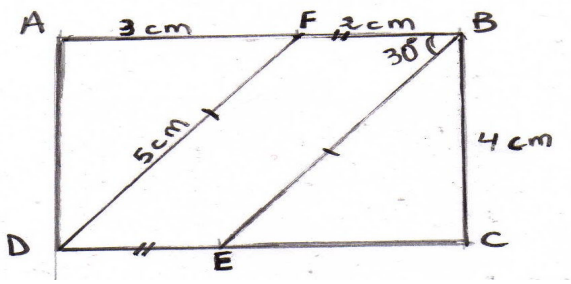
1/ حل المعادلات التالية : $\frac{4}{x} = 50$ ؛ $x - 4 = 20$ ؛ $4x = 250$ .....(3 × 0.75)

2/ طول حبل 32 m نريد قسمته إلى جزئين حيث يزيد الجزء الأول على الثاني بـ 6 m

* أوجد عبارة تقسم الحبل بدلالة x ؟ .....(0.75)

* أوجد طول كل جزء من الحبل ؟ .....(01)

التمرين الثالث : (5 نقط)



لدينا مستطيل ABCD كما في الشكل

1/ ما نوع المثلثين BEC و AFD ؟.....(2× 0.5)

2/ ما نوع الرباعي FBED مع التعليل ؟..... (0.5 + 01)

3/ إذا كانت الزاوية $F\hat{B}E = 30°$ فما هو قيس

الزوايا التالية مع التعليل $D\hat{F}B, F\hat{D}E, D\hat{E}B$ .....(3× 0.5)

4/ أحسب مساحة الرباعي FBED .....(01)

الجزء الثاني : (08 نقط)

مسألة :

يتكون قسم ثانية متوسط من 45 تلميذ كانت النتائج النهائية كما يلي :

الناجحين		الراسبين	
أكثر من 12	12 ـــ 10	9.99 ـــ 9	أقل من 9
15	10	9	11

(1)

* أحسب نسبة النجاح في هذا القسم

(2)

بعد هذه النتائج قررت المؤسسة إجراء إمتحان إستدراكي لتلاميذ الذين معدلهم مابين 9 و 9.99 فنجح منهم 5

* أحسب نسبة النجاح الجديدة لهذا القسم

(3)

أراد تلميذ أن يرسم صورة تذكارية لقسم فرسمه بالأطوال التالية

المسافة على الرسم	10	25
المسافة الحقيقية	350	875

* هل الجدول يمثل وضعية تناسبية (علل)

* إستخرج مقياس الرسم المستعمل

بالتوفيق بإذن الله

http://elbassair.net