

(امتحان نهاية مرحلة التحميم الابتدائي)

المدة : ساعة ونصف

اختبار في مادة : الرياضيات

ماي 2006

التمرين الأول : (2.5 ن) نقطتان ونصف

أحسب ما يلي : $\frac{1}{2} \times \frac{5}{6}$ ، $\frac{2}{3} - \frac{4}{5}$ ، $\frac{4}{5} \div \frac{2}{3}$

3 سا 15 د = ...

3 كغ 15 غ = ...

التمرين الثاني : (2.5 ن) نقطتان ونصف

حقل مستطيل الشكل محيطه 108 م وعرضه يساوي $\frac{1}{5}$ طوله .
- احسب مساحته ؟

المسألة : (05 نقاط)

- اشترى تاجر 3825 ل من الزيت بـ 75 دج للتر الواحد .
- ما هو ثمن شراء الزيت ؟
أفترغ الزيت في زجاجات سعة الواحدة 0,85 ل .
- ما هو عدد الزجاجات ؟
أجر 5 عمال لملء الزجاجات مقابل 750,50 دج لكل عامل .
- أحسب أجرة العمال .
- إذا كانت تكاليف النقل قد قدرت بـ 2500 دج فما ثمن الكلفة ؟

هام جدا : يجب وضع العمليات عموديا و أفقيا

معايير الموضوع		عناصر الإجابة		العلامة
		العمليات الآتية	العمليات العمودية	مجازاة
طريقة الحل الثانية	0,5	0,25+0,25	$\begin{array}{r} 108 \overline{) 2} \\ 08 \overline{) 54} \\ 0 \end{array}$	0,25
	0,5	0,25+0,25	$\begin{array}{r} 54 \overline{) 6} \\ 0 \overline{) 9} \end{array}$	0,25
	0,5	0,25+0,25	$\begin{array}{r} 54 \\ \times 5 \\ \hline = 270 \end{array}$	0,25
	1	0,75+0,25	$\begin{array}{r} 45 \\ \times 9 \\ \hline = 405 \end{array}$	0,25

0,25

* نصف محيط الحقل $108 - 2 = 54$ م

العرض = $\frac{1}{5}$ الطول يعني أن الطول = 5 مرات العرض

نصف المحيط = الطول - العرض

5 مرات العرض - العرض = 6 مرات العرض

0,25

عرض الحقل $9 = \frac{1 \times 54}{6}$ م

طول الحقل :

0,25

$45 = \frac{5 \times 54}{6}$ م

مساحة الحقل :

0,75

$405 = 9 \times 45$ م²

المسألة (5)

* ثمن شراء الزيت : $286875 = 75 \times 3825$ ج 01

* عدد للزجاجات : $4500 = 0,85 \div 3825$ زجاجة 01

* لجرة العمال : $3752,5 = 5 \times 750,5$ ج 01

* ثمن الكلفة : $293127,5 = 2500 + 3752,5 + 286875$ ج 01