

( امتحان نهاية مرحلة التحميم الابتدائي )

المدة : ساعة و نصف

ماي 2006

اختبار في مادة : الرياضيات

التمرين الأول : ( 2.5 ن ) نقطتان و نصف

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

$$3 \text{ سا } 15 \text{ د} = \dots\dots\dots \text{ د}$$

$$3 \text{ كغ } 15 \text{ غ} = \dots\dots\dots \text{ غ}$$

التمرين الثاني : ( 2.5 ن ) نقطتان و نصف

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 ؟
- أفرغ الزيت في زجاجات سعة الواحدة 0,85 ل .
- ما هو عدد الزجاجات ؟
- أجر 5 عمال لمرء للزجاجات مقبل 750,50 دج لكل عامل .
- احسب أجرة العمال .
- إذا كانت تكاليف النقل قد قدرت بـ 2500 دج فما ثمن الكلفة ؟

هام جدا : يجب وضع العمليات عموديا و أفقيا

محاور الموضوع		عناصر الإجابة		العلامة
		العمليات الآتية	العمليات العمودية	مجزأة المجموع
0,5	0,25+0,25	$\begin{array}{r} 108 \overline{) 2} \\ 08 \overline{) 54} \\ 0 \end{array}$	$0,25$	$* \text{ نصف محيط الحقل } = 108 - 2 = 54 \text{ م}$
0,5	0,25+0,25	$\begin{array}{r} 54 \overline{) 6} \\ 0 \overline{) 9} \end{array}$	$0,25$	$\text{ العرض } = \frac{1}{5} \text{ الطول يعني أن الطول } = 5 \text{ مرات العرض}$ $\text{ نصف المحيط } = \text{ الطول } - \text{ العرض}$ $= 5 \text{ مرات العرض } - \text{ العرض} = 6 \text{ مرات العرض}$
0,5	0,25+0,25	$\begin{array}{r} 54 \\ \times 5 \\ \hline = 270 \end{array}$	$0,25$	$\text{ عرض الحقل } = \frac{1 \times 54}{6} = 9 \text{ م}$ $\text{ طول الحقل :}$ $= \frac{5 \times 54}{6} = 45 \text{ م}$
1	0,75+0,25	$\begin{array}{r} 30 \overline{) 45} \\ 0 \overline{) 45} \\ \times 9 \\ \hline = 405 \end{array}$	$0,25$	$\text{ مساحة الحقل :}$ $= 9 \times 45 = 405 \text{ م}^2$

1.25	1+0.25	$\begin{array}{r} 3825 \\ \times 75 \\ \hline 19125 \\ + 26775 \\ \hline 286875 \end{array}$	$01$	$* \text{ ثمن شراء الزيت : } 286875 = 75 \times 3825 \text{ ج}$	المسألة (5)
1.25	1+0.25	$\begin{array}{r} 3825 \overline{) 0.85} \\ 382500 \overline{) 85} \\ \hline 4500 \end{array}$	$01$	$* \text{ عدد الزجاجات : } 4500 = 0,85 \div 3825$	
1.25	1+0.25	$\begin{array}{r} 750,5 \\ \times 5 \\ \hline = 3752,5 \end{array}$	$01$	$* \text{ لجرة العمال : } 3752,5 = 5 \times 750,5 \text{ ج}$	
1.25	1+0.25	$\begin{array}{r} 286875 \\ + 3752,5 \\ - 2500 \\ \hline = 293127,5 \end{array}$	$01$	$* \text{ ثمن الكلفة :}$ $293127,5 = 2500 + 3752,5 + 286875 \text{ ج}$	