اختبار الثلاثي الثالث في مادة الرياضيات

القسم: 01 متوسط المدة :.ساعتين

التمرين الأول (3ن):

Ⅰ أحسب قيمة العدد المجهول ⊡ في كل حالة مبينا طريقة الحساب:

$$12+\boxdot=35 \quad , \quad \boxdot-58=42 \quad , \quad 4\times\boxdot=24$$

Ⅱ إختزل الكسر التالي : $\frac{30}{35}$

Ⅲ أحسب ما يلي : $\frac{19}{10}\times\frac{24}{10}$ / $\frac{20}{10}+\frac{23}{10}$

التمرين الثاني (3ن): ❖ لدى تاجر $120m$ من القماش باع $\frac{2}{3}$ من هذا القماش .

Ⅰ كم بقي له من القماش.

التمرين الثالث (3ن): في معلم متعامد و متجانس .

Ⅰ علم النقاط : $C(0;+3)$ $B(+2;-1)$ $A(+2;+3)$

Ⅱ عين النقطة D حتى يكون الرباعي $ABCD$ مستطيل .

Ⅲ ما هما احداثيا النقطة D.

التمرين الرابع (3ن):

دخل مهدي إلى المكتبة و اشترى منها 3 كتب بـ $600DA$ كما يمثل الجدول :

عدد الكتب	3		5	7	
السعر(DA)	600	800			2000

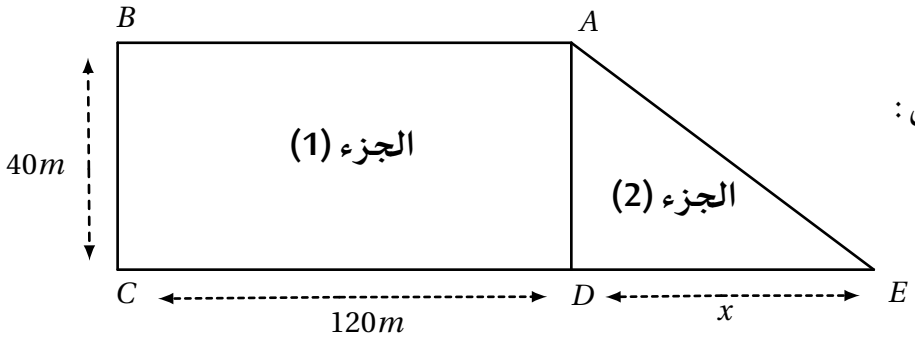
Ⅰ أحسب معامل التناسبية لهذا الجدول .

Ⅱ أكمل الجدول .

إقلب الصفحة

www.dzexams.com

الوضعية الإدماجية (8ن):



يملك فلاح قطعة أرض مقسمة إلى جزأين :
الجزء(1) غرس فيه الخضر .
الجزء(2) غرس فيه الفواكه .

Ⓘ أحسب S_1 مساحة الجزء(1).

Ⓘⓘ أكتب S_2 العبارة الحرفية التي تعبر عن مساحة الجزء(2).

Ⓘⓘⓘ أحسب مساحة الجزء(2) إذا كان $x = 30m$.

Ⓘⓥ استنتج المساحة الكلية للأرض .

Ⓥ لنقص منتوج الخضر قام هذا الفلاح بتسميد 70% من الجزء(1).
✓ أحسب المساحة المسمدة من الجزء(1) ؟

يوم الإمتحان يكرم المرئ أو يهان

عطلة سعيدة للجميع بالتوفيق

www.dzexams.com

حل اختبار الثلاثي الثالث في مادة الرياضيات

القسم: 01 متوسط المدة :

التمرين الأول (3ن):

Ⅰ حساب قيمة العدد المجهول ⊡ في كل حالة مع تبيين طريقة الحساب:

$12+\square=35$	$\square-58=42$	$4\times\square=24$
$\square=35-12$	$\square=42+58$	$\square=24\div4$
$\square=23$	$\square=100$	$\square=6$

Ⅱ إختزال الكسر التالي : $\frac{30}{35}=\frac{30\div5}{35\div5}=\frac{6}{7}$

Ⅲ حساب ما يلي : $\frac{19}{10}\times\frac{24}{10}=\frac{19\times24}{10\times10}=\frac{456}{100}$ / $\frac{20}{10}+\frac{23}{10}=\frac{20+23}{10}=\frac{43}{10}$

التمرين الثاني (3ن):

Ⅰ حساب ما بقي له من القماش.

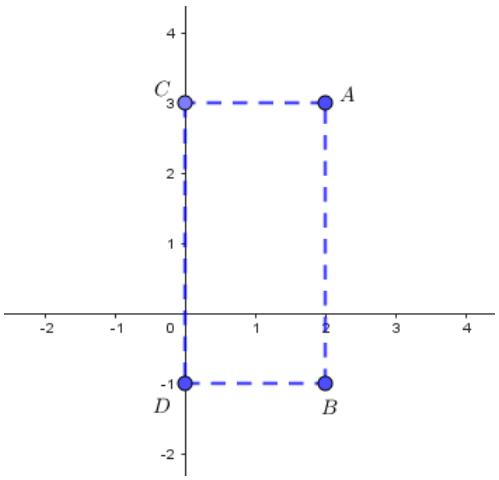
أولا: حساب القماش المبيوع : $\frac{2}{3}\times120=(2\times120)\div3=240\div3=80$

✓ القماش المبيوع هو : $80m$

✓✓ ما بقي له من القماش هو : $120-80=40m$

التمرين الثالث (3ن):

Ⅰ تعليم النقاط : $C(0;+3)$ $B(+2;-1)$ $A(+2;+3)$ في معلم متعامد و متجانس .



Ⅱ احداثيا النقطة D هما: $D(0;-1)$.

www.dzexams.com

التمرين الرابع (3ن):

Ⅰ حساب معامل التناسبية لهذا الجدول $\frac{600}{3} = 200$.

Ⅱ اكمال الجدول .

عدد الكتب	3	4	5	7	10
السعر(DA)	600	800	1000	1400	2000

الوضعية الإدماجية (8ن):

Ⅰ حساب S_1 مساحة الجزء(1): $S_1 = 40 \times 120 = 4800m^2$

Ⅱ كتابة S_2 العبارة الحرفية التي تعبر عن مساحة الجزء(2): $S_2 = \frac{40 \times x}{2}$

Ⅲ حساب مساحة الجزء(2) إذا كان $x = 30m$: $S_2 = \frac{40 \times 30}{2} = \frac{1200}{2} = 600m^2$

Ⅳ استنتاج المساحة الكلية للأرض . $S = S_1 + S_2 = 4800 + 600 = 5400m^2$

Ⅴ لنقص منتوج الخضر قام هذا الفلاح بتسميد 70% من الجزء(1).

✓ حساب المساحة المسمدة من الجزء(1) :

$$4800 \times \frac{70}{100} = (4800 \times 70) \div 100 = 336000 \div 100 = 3360m^2$$

يوم الإمتحان يكرم المرئ أو يهان

عطلة سعيدة للجميع بالتوفيق

www.dzexams.com