

اختبار الثلاثي الثالث في مادة الرياضيات

المدة : ساعتين

القسم: 01 متوسط

التمرين الأول (3ن):

① أحسب قيمة العدد المجهول $\square$ في كل حالة مبينا طريقة الحساب:

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

② إختزل الكسر التالي : $\frac{30}{35}$ ③ أحسب ما يلي : $\frac{20}{10} + \frac{23}{10} \quad / \quad \frac{19}{10} \times \frac{24}{10}$ التمرين الثاني (3ن): ❖ لدى تاجر $120m$ من القماش باع $\frac{2}{3}$ من هذا القماش .

① كم بقي له من القماش.

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

① علم النقاط : $A(+2; +3) \quad B(+2; -1) \quad C(0; +3)$ ② عين النقطة D حتى يكون الرباعي $ABCD$ مستطيل .③ 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

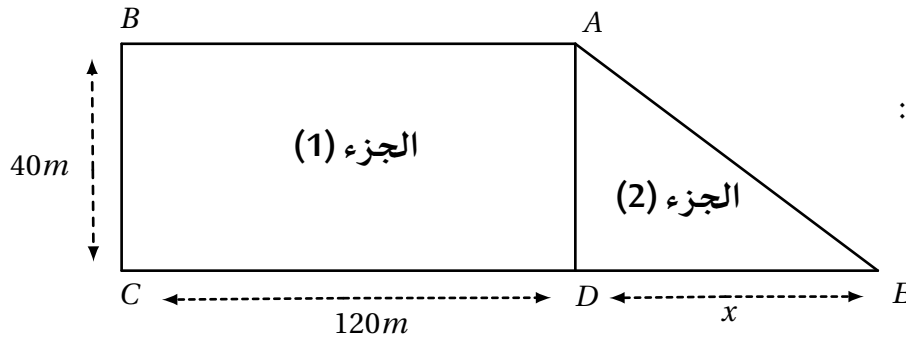
① أحسب معامل التناسبية لهذا الجدول .

② أكمل الجدول .

الصفحة

إقلب





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

❶ أحسب S_1 مساحة الجزء (1).

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

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

❹ استنتج المساحة الكلية للأرض .

❺ لنقص منتج الخضر قام هذا الفلاح بتسميد 70% من الجزء (1).

✓ أحسب المساحة المسمدة من الجزء (1) ؟

يكرم المرئ أو يهان

يوم الإمتحان



لجميع بالتوفيق

عطلة سعيدة



حل اختبار الثلاثي الثالث في مادة الرياضيات

المدة :

القسم: 01 متوسط

💡 التمرين الأول (3ن):

① حساب قيمة العدد المجهول □ في كل حالة مع تبين طريقة الحساب:

$$4 \times \square = 24$$

$$\square - 58 = 42$$

$$12 + \square = 35$$

$$\square = 24 \div 4$$

$$\square = 42 + 58$$

$$\square = 35 - 12$$

$$\square = 6$$

$$\square = 100$$

$$\square = 23$$

$$\frac{30}{35} = \frac{30 \div 5}{35 \div 5} = \frac{6}{7}$$

② إختزال الكسر التالي :

$$\frac{20}{10} + \frac{23}{10} = \frac{20+23}{10} = \frac{43}{10}$$

/

$$\frac{19}{10} \times \frac{24}{10} = \frac{19 \times 24}{10 \times 10} = \frac{456}{100}$$

③ حساب ما يلي :

💡 التمرين الثاني (3ن):

① حساب ما بقي له من القماش.

$$\frac{2}{3} \times 120 = (2 \times 120) \div 3 = 240 \div 3 = 80$$

أولاً: حساب القماش المبذوع :

✓ القماش المبذوع هو : 80m

$$120 - 80 = 40m$$

✓✓ ما بقي له من القماش هو :

💡 التمرين الثالث (3ن):

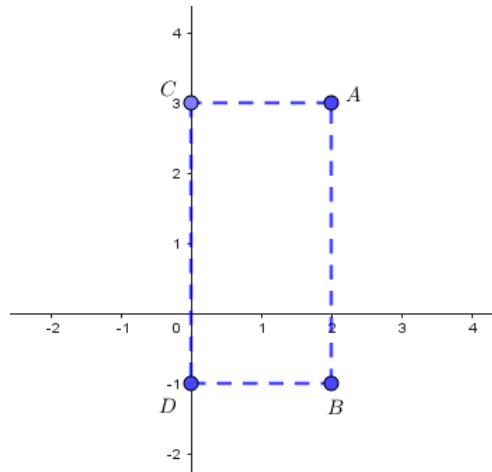
في معلم متعامد و متجانس .

$$A(+2; +3)$$

$$B(+2; -1)$$

$$C(0; +3)$$

① تعليم النقاط :

② احداثيا النقطة D هما: $D(0; -1)$

التمرين الرابع (3ن):

① حساب معامل التناسبية لهذا الجدول $\frac{600}{3} = 200$

② اكمال الجدول .

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

الوضعية الإدماجية (8ن):

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

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

③ حساب مساحة الجزء (2) إذا كان $x = 30m$: $S_2 = \frac{40 \times 30}{2} = \frac{1200}{2} = 600m^2$

④ استنتاج المساحة الكلية للأرض . $S = S_1 + S_2 = 4800 + 600 = 5400m^2$

⑤ لنقص منتج الخضر قام هذا الفلاح بتسميد 70% من الجزء (1).

✓ حساب المساحة المسمدة من الجزء (1):

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

يكرم المرئى أو يهان

يوم الإمتحان

لجميع بالتوفيق

عطلة سعيدة