

× + = - ÷ نموذج 01 - اختبار الأول

التمرين الأول :

1- احسب بتمعن مع ذكر مراحل حساب العمليات الآتية :

$$A = 10 \times 4 \div 5 \times 2$$

$$B = (14,7 - 6,2) \times [40 - (13,2 + 17,8)]$$

2- اكتب بدون خط كسر العبارة التالية ثم أحسبها

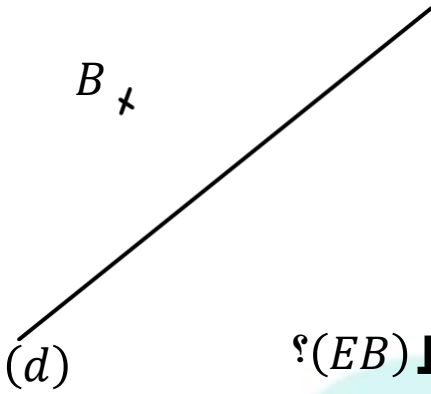
$$C = (5 \times 4) - \frac{30,5 + 7 \times 2,5}{10 \div 2 - 1}$$

التمرين الثاني :

- (1) انجز القسمة العشرية للعدد 35,02 على 0,8 مع توضيح كل خطوات .  
(2) أكمل الجدول التالي :

الحاصل القسمة	القيمة المقربة إلى 0,1 بالنقصان	القيمة المقربة إلى 0,01 بالزيادة	المدور إلى الوحدة	الحصر إلى الوحدة
$\frac{35,02}{0,8}$				

التمرين الثالث :



- (d) مستقيم و B نقطة بل تنتمي إليه .  
(C) دائرة مركزها B حيث تقطع (d) في نقطتين E و F  
(Δ) محور [EB] يقطع (d) في نقطة A .  
1- أنشئ الشكل بدقة  
2- ما نوع المثلث EAB ؟ علل .  
3- أنشئ مستقيما (Δ') يشمل B و يوازي (Δ) . لماذا (Δ') ⊥ (EB) ؟

التمرين الرابع :

- 1- أنشئ مثلثا RST قائما في T حيث  $ST = 6 \text{ cm}$  و  $RT = 4,5 \text{ cm}$  و مستقيما (L) يشمل R و يعامد (RT)  
- بين أن  $(L) \parallel (ST)$   
2- أنشئ منصف الزاوية  $\widehat{SRT}$  حيث يقطع [ST] في نقطة M  
3- عين النقطتين N و P نظيرتي M و R على الترتيب بالنسبة إلى النقطة T .  
- ما نوع الرباعي RNPM ؟ علل .



÷ نموذج 01 - اختبار الأول + ثمانية متوسط ×

الوضعية الإدماجية :

اتفق أربعة إخوة على حرث قطعة أرض ترك لهم أبوهم فحرث الأخ الأول  $\frac{3}{10}$  من مساحتها و حرث الأخ الثاني  $\frac{7}{20}$  من مساحتها و حرث الأخ الثالث  $\frac{1}{5}$  من مساحتها و حرث الأخ الرابع المساحة المتبقية .

الجزء الأول :

- من بين الأخ الأول و الثاني و الثالث أيهم حرث أكبر مساحة ؟ علل إجابتك
- أوجد الكسر الذي يمثل الجزء الذي حرثه الأخ الرابع .

الجزء الثاني :

- إذا كانت قطعة الأرض مستطيلة الشكل طولها  $\frac{38}{5} KM$  و عرضها  $\frac{17}{5} KM$
- احسب مساحتها .
  - احسب المساحة التي حرثها الأخ الرابع .





# ÷ نموذج 01 = حل اختبار الأول + ثانية متوسط ×

التمرين الأول :

حساببت معن العباراة . A . B

$$A = 10 \times 4 \div 5 \times 2$$

$$A = 40 \div 5 \times 2$$

$$A = 8 \times 2$$

$$A = 16$$

$$B = (14,7 - 6,2) \times [40 - (13,2 + 17,8)]$$

$$B = 8,5 \times [40 - 31]$$

$$B = 8,5 \times 9$$

$$B = 76,5$$

2/ كتابة العبارة C بدون خط الكسر ثم حسابها.

$$C = (5 \times 4) - \frac{30,5 + 7 \times 2,5}{10 \div 2 - 1}$$

$$C = (5 \times 4) - (30,5 + 7 \times 2,5) \div (10 \div 2 - 1)$$

$$C = 20 - (30,5 + 17,5) \div (5 - 1)$$

$$C = 20 - 48 \div 4$$

$$C = 20 - 12$$

$$C = 8$$

التمرين الثاني :

إحجاز القسمة العشرية للعدد 35,02 على 0,8

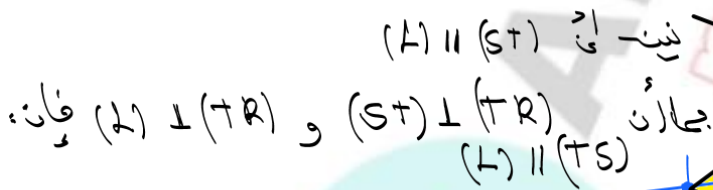
لدينا :

$$\frac{35,02}{0,8} = \frac{35,02 \times 10}{0,8 \times 10} = \frac{350,2}{8}$$

$$\begin{array}{r} 350,2 \\ - 32 \\ \hline 030 \\ - 24 \\ \hline 062 \\ - 56 \\ \hline 060 \\ - 56 \\ \hline 040 \\ - 40 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ 43,775 \end{array}$$

حاصل القسمة	القيمة المقربة إلى 0,1 بالنقصان	القيمة المقربة إلى 0,01 بالزيادة	المدور إلى الوحدة	الحصر إلى الوحدة
35,02 / 0,8	43,7	43,78	44	43



RNPM مصنف لائن قتلہ متنازعہ و متحامدان



÷ نموذج 01 = حل اختبار الأول + ثانية متوسط ×

الوهنية الإدماجية :

الجزء الأول :  
معرفة من بين الأجزاء من حصة أكبر مساحة .

نرتب الكسور التالية تصاعدياً :  $\frac{1}{5} ; \frac{7}{20} ; \frac{3}{10}$   
نوجد المقامات :  $\frac{7}{20} \div \frac{3}{10} = \frac{3 \times 2}{10 \times 2} = \frac{6}{20} \quad \frac{1}{5} \div \frac{1}{5} = \frac{1 \times 4}{5 \times 4} = \frac{4}{20}$   
إذن :  $\frac{1}{5} < \frac{3}{10} < \frac{7}{20}$  أي  $\frac{4}{20} < \frac{6}{20} < \frac{7}{20}$   
إذن الأخ الثاني هو من حصة أكبر مساحة .

\* إيجاد الكسر الذي يحل الجزء الذي حصة الأخ الرابع

$$1 - \left( \frac{6}{20} + \frac{4}{20} + \frac{7}{20} \right) = 1 - \frac{17}{20} = \frac{20}{20} - \frac{17}{20} = \frac{3}{20}$$

الكسر الذي يحل الجزء الذي حصة الأخ الرابع هو :  $\frac{3}{20}$

الجزء الثاني :  
حساب مساحة الدرفن .

$$S = \frac{17}{5} \times \frac{38}{5} = \frac{646}{25} = 25,84 \text{ km}^2$$

مساحة الدرفن هي :  $25,84 \text{ km}^2$

حساب المساحة التي حصة الأخ الرابع :

$$25,84 \times \frac{3}{20} = (25,84 \times 3) \div 20$$

المساحة التي حصة الأخ الرابع هي  $3,876 \text{ km}^2$