متوسطة الشهيد بن زرام محمد — الفئة المستهدفة: أولى متوسط — المدة: 2 سـ

الاسم:..... اللقب:..... القسم: 1م..

اختبار الثلاثي الثاني في مادة الرياضيات

التمرين الأول:05ن)

1- المعدلات الفصلية لمريم في مادة الرياضيات كانت كما يلي:

الفصل الأول: 14,83	الفصل الثاني: 16,12	الفصل الثالث: 16,52

- أعط المدور إلى الوحدة لمعدل كل فصل.

الفصل الأول:..... الفصل الثاني:..... الفصل الثالث:.....

2- أكمل الجدول التالي بوضع علامة × في الخانة المناسبة:

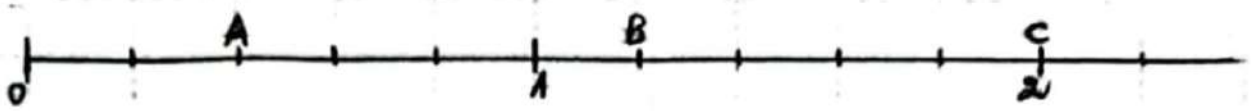
يقبل القسمة على / العدد	2	4	5	9
3716				
6813				
32120				

التمرين الثاني:04ن)

1- املأ الفراغات بأعداد مناسبة:

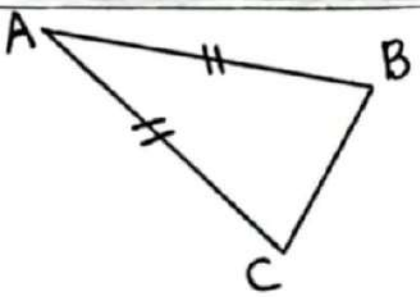
$\frac{\dots}{\dots} = \frac{7}{10} \times \frac{3}{100}$; $\frac{150}{100} - \frac{70}{100} = \frac{\dots}{\dots}$; $\frac{25}{10} + \frac{22}{10} = \frac{\dots}{\dots}$; $\frac{13}{9} = \frac{13\times\dots}{9\times\dots} = \frac{\dots}{27}$; $\frac{20}{35} = \frac{20-\dots}{35-\dots} = \frac{4}{\dots}$

2- إليك نصف المستقيم المدرج تدريجا منتظما:



- عين فواصل النقط: C , B , A ←.....
- مثل على نفس نصف المستقيم المدرج أعلاه حواصل القسمة التالية : $\frac{8}{5}$; $\frac{3}{5}$; $\frac{8}{10}$

التمرين الثالث:04ن)



ABC مثلث متساوي الساقين رأسه الأساسي A. (لاحظ الشكل)

1- أنشىء المستقيم (Δ) محور القطعة [BC].

2- ما هي الوضعية النسبية للمستقيمين (Δ) و (BC)؟

.....

3- أنشىء النقطة D نظيرة النقطة A بالنسبة إلى المستقيم (BC)

4- ما نوع الرباعي ABDC؟ علل

.....

.....

الوضعية الادماجية:07ن)

خزان مملوء بالبنزين سعته 350L ، أستهلك $\frac{3}{10}$ من سعته في اليوم الأول ثم أستهلك $\frac{5}{10}$ من سعته في اليوم الثاني.

1- ما هي كمية البنزين المستهلكة في اليوم الأول؟

.....

.....

2- ما هي كمية البنزين المستهلكة في اليوم الثاني؟

.....

.....

3- أوجد كمية البنزين المتبقية.

.....

.....

4- ما هو الكسر الذي يمثل كمية البنزين المتبقية؟

.....

.....

بالتوفيق

متوسطة الشهيد بن زرام محمد — الفئة المستهدفة: أولى متوسط — المدة: 2 سا

اختبار الثلاثي الثاني في مادة الرياضيات

التمرين الأول: (05ن)

1- المعدلات الفصلية لمريم في مادة الرياضيات كانت كما يلي:

الفصل الأول: 14,83	الفصل الثاني: 16,12	الفصل الثالث: 16,52

- أعط المدور إلى الوحدة لمعدل كل فصل.

← الفصل الأول: 15 — الفصل الثاني: 16 — الفصل الثالث: 17

2- أكمل الجدول التالي بوضع علامة × في الخانة المناسبة:

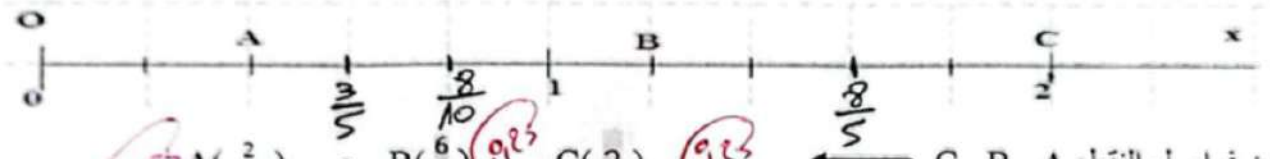
العدد \ يقبل القسمة على	2	4	5	9
3716	×	×		
6813				×
32120	×	×	×	

التمرين الثاني: (04ن)

1- املأ الفراغات بأعداد مناسبة:

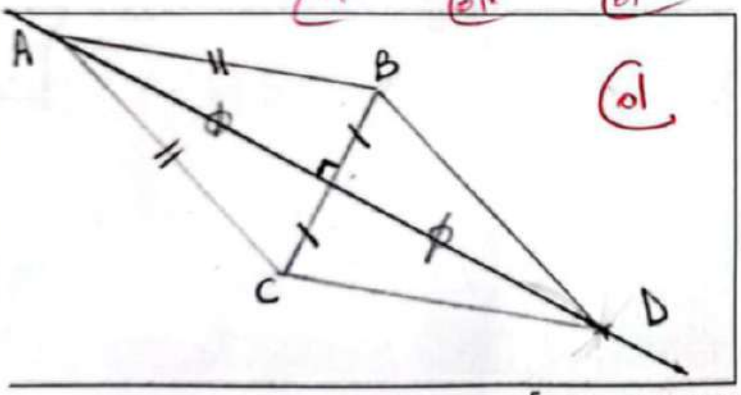
$\frac{150}{100} - \frac{70}{100} = \frac{80}{100}$; $\frac{7}{10} \times \frac{3}{100} = \frac{21}{1000}$; $\frac{25}{10} + \frac{22}{10} = \frac{47}{10}$; $\frac{13}{9} = \frac{13\times3}{9\times3} = \frac{39}{27}$; $\frac{20}{35} = \frac{20\div5}{35\div5} = \frac{4}{7}$

2- إليك نصف المستقيم المدرج تدريجا منتظما:



- عين فواصل النقط: C , B , A ← A($\frac{2}{5}$) ; B($\frac{6}{5}$) ; C(2)
- مثل على نفس نصف المستقيم المدرج أعلاه حواصل القسمة التالية: $\frac{8}{5}$; $\frac{3}{5}$; $\frac{8}{10}$

التمرين الثالث: (04ن)



ABC مثلث متساوي الساقين رأسه الأساسي A. (لاحظ الشكل)

1- أنشىء المستقيم (Δ) محور القطعة [BC].

2- ما هي الوضعية النسبية للمستقيمين (Δ) و (BC)؟

متعامدان

3- أنشىء النقطة D نظيرة النقطة A بالنسبة إلى المستقيم (BC)

4- ما نوع الرباعي ABDC؟ علل

معين لأن قطراه متعامدان و متناصفان

الوضعية الادماجية: (07ن)

خزان مملوء بالبنزين سعته 350L ، أستهلك $\frac{3}{10}$ من سعته في اليوم الأول ثم أستهلك $\frac{5}{10}$ من سعته في اليوم الثاني.

1- ما هي كمية البنزين المستهلكة في اليوم الأول؟

$$350 \times \frac{3}{10} = (350 \times 3) \div 10 = 1050 \div 10 = 105$$

- كمية البنزين المستهلكة في اليوم الأول هي : 105 L

2- ما هي كمية البنزين المستهلكة في اليوم الثاني؟

$$350 \times \frac{5}{10} = (350 \times 5) \div 10 = 1750 \div 10 = 175$$

- كمية البنزين المستهلكة في اليوم الثاني هي : 175 L

3- أوجد كمية البنزين المتبقية.

$350 - (105 + 175) = 70$

- كمية البنزين المتبقية هي: 70L

4- ما هوالكسرالذي يمثل كمية البنزين المتبقية؟

$$1 - \left(\frac{3}{10} + \frac{5}{10}\right) = 1 - \frac{8}{10} = \frac{10-8}{10} = \frac{2}{10}$$

- الكسرالذي يمثل كمية البنزين المتبقية هو: $\frac{2}{10}$

REDMI NOTE 8 PRO
AI QUAD CAMERA