

اختبار الفصل الثاني في مادة الرياضيات

المستوى
1: متوسط

المدة : 2 سا
2017/2018

متوسطة: زغدي بلقاسم
-شراكة-

التمرين الأول:

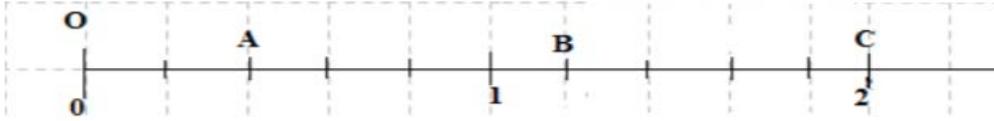
1- أكمل ما يلي :

$$\dots \times \frac{28}{5} = 28$$

$$7 \times \frac{\dots}{\dots} = 6$$

$$3 \times \frac{4}{\dots} = \dots$$

2- إليك نصف مستقيم المدرج التالي :



(أ) عين فواصل التقاطع A ، B ، C

(ب) مثل على نصف المستقيم المدرج السابق : $E \left(\frac{4}{5} \right)$; $F (3 \div 5)$; $G \left(1 + \frac{3}{5} \right)$

التمرين الثاني:

31015 ، 116 ، 1908 ، 127 ، 540

إليك الأعداد الطبيعية التالية :

صنفها في الجدول الآتي :

قابل للقسمة على 2	قابل للقسمة على 3	قابل للقسمة على 4	قابل للقسمة على 5	قابل للقسمة على 9

التمرين الثالث:

حفظ خير الدين ربع القرآن الكريم ، اذا علمت أنّ القرآن الكريم يحتوي على 60 حزبا :

- 1- كم حزبا حفظ خير الدين ؟
- 2- كم حزبا بقي له لختم القرآن ؟
- 3- عبر بكسر عن عدد الأحزاب المتبقية له.

التمرين الرابع:

- 1- أنشئ قطعة مستقيم [AC] حيث AC = 5cm
- 2- أنشئ المستقيم (d) العمودي على [AC] في M
- 3- ما نوع المثلث AMB.
- 4- عين النقطة D من (d) حيث تكون النقطة M منتصف [BD]
- ما نوع الرباعي ABCD ؟

المسألة: (الوضعية الإدماجية) (8 نقاط) ~ ~ ~ ~ ~

يملك فلاح قطعة أرض يُريد زراعتها، حيث خصص الجزء (1) منها لزراعة الطماطم والجزء (2) منها لزراعة البطاطا كما هو موضح في الشكل المقابل :

- 1) ~ أحسب المساحة الإجمالية للقطعة .
- 2) ~ يريد هذا الفلاح تسييح أرضه كلها بسياح مع ترك مدخل عرضه 4m .
- ~ أحسب طول السياج اللازم لذلك .
- 3) ~ أحسب كلفة السياج اذا كان ثمن المتر منه هو 250 DA .
- 4) ~ تحصل هذا الفلاح على منتوج قدره 195 قنطار من البطاطا ، وأراد وضع هذا المنتوج في صناديق ، حمولة كل صندوق 25 kg .
- ~ أحسب عدد الصناديق اللازمة لذلك . (1 قنطار يساوي 100kg)