

إختبار الثلاثي الثاني في مادة الرياضيات

التمرين الأول :

① إليك الأعداد الآتية :

369 ، 822 ، 231 ، 416

أ- أنقل ثم أتمم الجدول الموالي بالأعداد المناسبة .

الأعداد القابلة للقسمة على 2	الأعداد القابلة للقسمة على 3	الأعداد القابلة للقسمة على 9

ب- من بين هذه الأعداد استنتج عددا يقبل القسمة على 6.

② إليك الكسور الموالية :

$\frac{45}{25}$ ، $\frac{143}{8}$ ، $\frac{36}{21}$ ، $\frac{28}{22}$

1- اختزل هذه الكسور إن أمكن.

2- أنجز عمليا القسمة الإقليدية للكسر الغير قابل للإختزال ، ثم أكتب المساواة التي تعبر عن القسمة الإقليدية.

التمرين الثاني :

يحفظ خير الدين ربع القرآن الكريم ، إذا علمت أن القرآن الكريم فيه 60 حزبا .

1- كم حزبا يحفظ خير الدين؟

2- كم حزبا بقي له لختم القرآن؟

3- عبر بكسر عن عدد الأحزاب المتبقية له.

التمرين الثالث :

- ارسم قطعة مستقيم [AB] طولها 6cm و عين النقطة M منتصفها.

- أنشئ المستقيم (Δ) الذي يشمل M و يعامد (AB) .

- عين النقطتين C و D من المستقيم (Δ) على جهتي القطعة [AB] بحيث : CM = DM = 2cm .

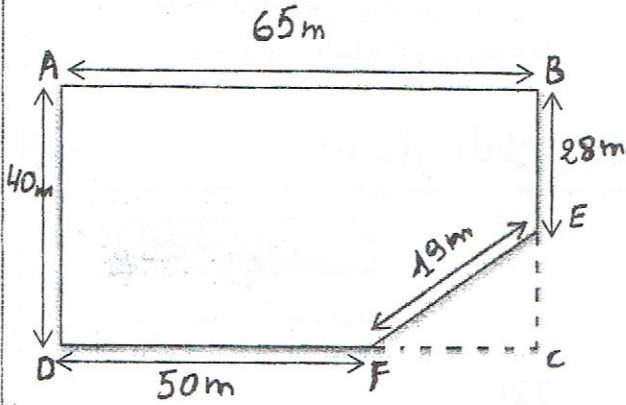
1- أنشئ الرباعي ABCD.

2- ما نوع الرباعي ABCD ؟ برر إجابتك.



الوضعية الإدماجية:

لفلاح قطعة أرض شكلها موضح في الرسم المبين أدناه:



- تمعن في الشكل جيدا، (قطعة الأرض هي ABEFD).

1- أحسب محيط هذه القطعة.

أراد مالك هذه القطعة إحاطة هذه الأرض بسيياج و يترك مدخلا عرضه 2m .

2- إذا علمت أن ثمن المتر الواحد من هذا السياج هو 40DA، احسب ثمن السياج اللازم لإحاطة هذه القطعة.

قرر صاحب هذه القطعة أن يغرس $\frac{3}{5}$ من مساحة هذه الأرض أشجار برتقال ، بينما المساحة المتبقية تركها لزراعة الخضر.

3- أحسب مساحة هذه القطعة بالمتر مربع ثم بالأر (a).

4- أحسب مساحة الجزء المخصص لغرس أشجار البرتقال.

5- استنتج مساحة الجزء المتبقي لغرس الخضر و عبر عنها بالهكتار (ha).

عن أساتذة المادة

يتمنون لكم التوفيق والنجاح

يمنع استعمال الآلة الحاسبة