***التمرين الأول :***

A و B عددان حيث : ** **

1. أحسب A و أعطي الناتج على شكل غير قابل للاختزال .
2. بسط العبارة B و أكتب الناتج كتابة علمية .

***التمرين الثاني:***

1. أحسب PGCD(195 ;156) ثم اختزل الكسر
2. أحسب العبارة A و أكتب الناتج على شكل غير قابل للاختزال حيث :
3. الكسر غير قابل للاختزال ، برر ذلك حسابيا
4. أعط الكتابة العلمية للعدد M حيث :

***التمرين الثالث :***

1. هل العددان 496 و 682 أوليان فيما بينهما ؟ علل إجابتك
2. أحسب القاسم المشترك الأكبر للعددين 496 و 682 .
3. أكتب النسبة في شكل كسر غير قابل للاختزال
4. قاعة مستطيلة الشكل بعداها 4.96 m و 6.82 m أراد صاحبها تبليط أرضيتها بأقل عدد ممكن من القطع الخزفية المتماثلة مربعة الشكل

و بدون ضياع .

1. عين الطول المناسب لضلع كل قطعة .
2. ما هو عدد القطع اللازمة لتبليط الأرضية .

***التمرين الرابع: A ، B عددان حيث :***

1. ***أكتب العدد A على الشكل حيث a عدد حقيقي .***
2. ***اجعل مقام العدد B عددا ناطقا***
3. ***أكتب الكسر على شكل كسر غير قابل للاختزال .***
4. ***حل المعادلة :***

***التمرين الخامس:*** لتكن الأعداد A و B و C حيث : ; ; +1

1. أكتب A+B على الشكل m+n حيث m و n عددان صحيحان و P عدد طبيعي أصغر ما يمكن.
2. بين أن

أكتب على شكل نسبة مقامها عدد ناطق

***التمرين السادس :***

1. أحسب PGCD(3456 ;5184)
2. أكتب الكسر في شكل غير قابل للاختزال .
3. أرادت جمعية خيرية توزيع 5184 كراسا و 3456 كتابا على أكبر عدد ممكن من التلاميذ المحتاجين , و يكون التوزيع بطريقة مماثلة و قسمة عادلة على كل التلاميذ المستفيدين .

أ- على كم تلميذ يمكن توزيع كل الكراريس و الكتب ؟

1. كم كراس و كم كتاب يحصل كل تلميذ ؟

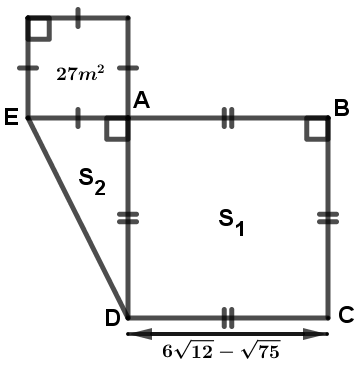
***التمرين السابع :***

*إليك الأعداد التالية :* ***;***

***; ;***

1. *أكتب كلا من A و B على أبسط شكل ممكن حيث :*
2. *بين أن عدد طبيعي .*
3. *أحسب العدد C و اختزل الناتج إن أمكن .*
4. *أحسب العدد D و أعطي الكتابة العلمية له .*
5. *أثبت أن : E= 24*
6. *حل المعادلتين التاليتين :* ***;***

*و****ضعية ادماجية1:***



**لــدى العم صـالح حقل مستطيل الشكل طـوله** 174 m

**وعرضه** 106 m**، يريد غرس شجيرات على محيــــطه**

**على أن تكون المسافة الفاصلة بين كل شجيرتين متتاليتين**

**متساوية وأكبر****ما يمكن مع غرس شجيرة في كل ركن من**

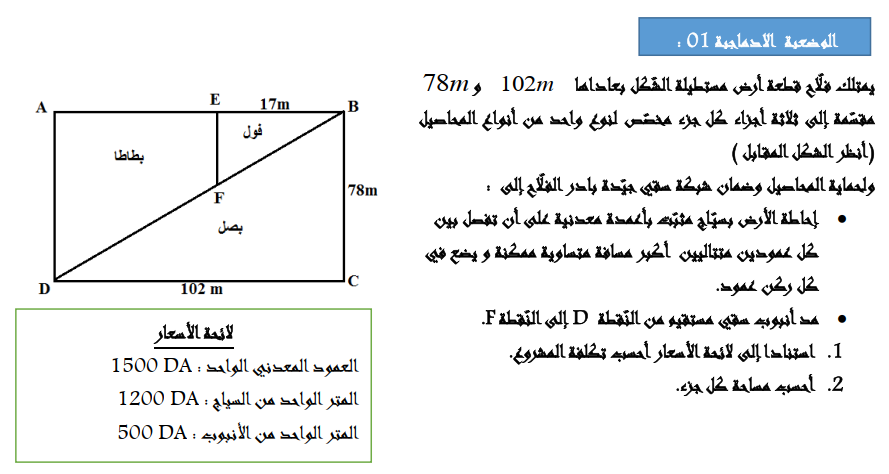
**أركان الحقل.**

**الشكل المقابل يمثل مخططا لقطعة أرض خصصها العم**

**لبناء منزل داخل حقله (وحدة الطول هي المتر)**

**-ـ ساعد العــــم صالح فــي معرفة عدد الشجيرات المراد غرسها**

**ومساحة أرضية المنزل .**

**