

الجزء الأول:

التمرين الأول (2ن): A_ عدد ناطق حيث

$$A = \frac{696}{406}$$

1/أحسب PGCD(696 ;406) وأكتب Aعلى شكل كسر غير قابل للاختزال

التمرين الثانى (3ن):

1/ أنشر وبسط العبارة M حيث : $M = (2x - 5)^2 - 18 \times 2$

2/ حلل العبارة M إلى جداء عاملين من الدرجة الأولى

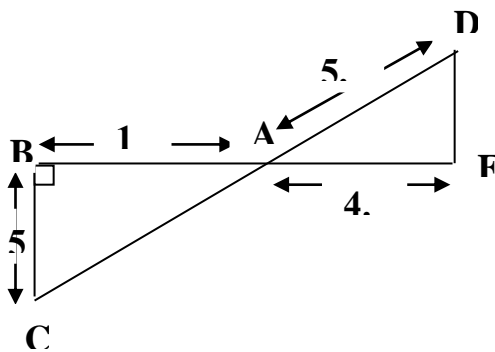
3/حل المعادلة $(2x - 11)(2x + 1)$

التمرين الثالث: (4 نقاط)

الشكل المقابل مرسوم بيد حرة (وحدة الطول Cm)

1/بين أن (BC) // (DE)

3/ أحسب القيس BAC بالتدوير إلى الدرجة



التمرين الرابع: (4 نقاط)

(وحدة الطول Cm) المستوى منسوب إلى معلم متعامد متجانس

A(-2 ; 2) B(3 ;1) C(0 , -1) 1/ علم النقط

2/ ما نوع المثلث ABC

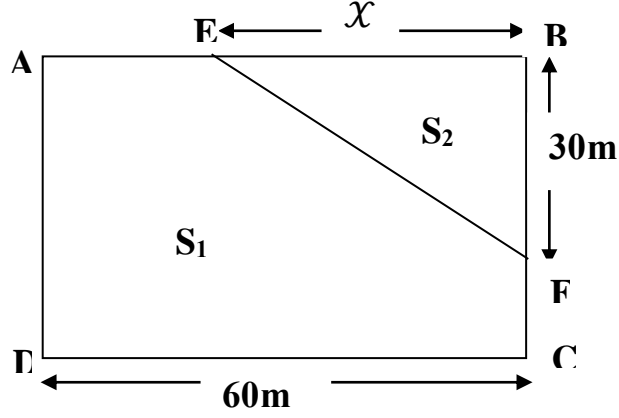
3/ أنشئ D صورة النقطة A بالانسحاب الذي شعاعه \overrightarrow{CB}

4/ أحسب إحداثيتي النقطة D مانوع الرباعي ACBD؟ علل

الجزء الثاني (6 نقاط)

الشكل التالي يمثل قطعة أرض مستطيلة يملكها العم عبد الرحمن مساحتها 2400m^2

1/ أوجد بعديها إذا علمت أن عرضها ثلثي طولها



2/ خصص عمي عبد الرحمن الجزء BEF لبناء حضيرة لتربية الأغنام

* إعتامادا على الشكل

ماهي قيم x التي من أجلها تكون مساحة الحضيرة لا تتجاوز ثلث الجزء المتبقي (من القطعة الكلية).

بالتوفيق

الصفحة: 2/2