

الجزء الأول:

التمرين الأول(2ن): A عدد ناطق حيث

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

أحسب (PGCD(696 ; 406) على شكل كسر غير قابل للاختزال

التمرين الثاني(3ن):أنشر ويسط العبارة M حيث : $M = (2x - 5)^2 - 18 \times 2$

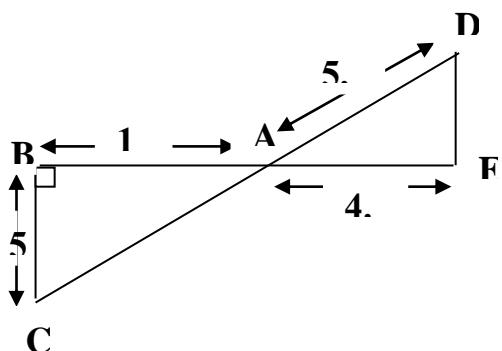
/ حل العبارة M إلى جداء عاملين من الدرجة الأولى

3/ حل المعادلة $(2x - 11)(2x + 1) = 0$ التمرين الثالث:(4 نقاط)

الشكل المقابل مرسوم بيد حرة (وحدة الطول Cm)

1/ بين أن (DE) // (BC)

3/ أحسب القيس BAC بالتدوير إلى الدرجة

التمرين الرابع:(4 نقاط)

(وحدة الطول Cm) المستوى منسوب إلى معلم متواحد متGANs

1/ علم النقط A(-2 ; 2)

B(3 ; 1)

C(0 , -1)

2/ ما نوع المثلث ABC

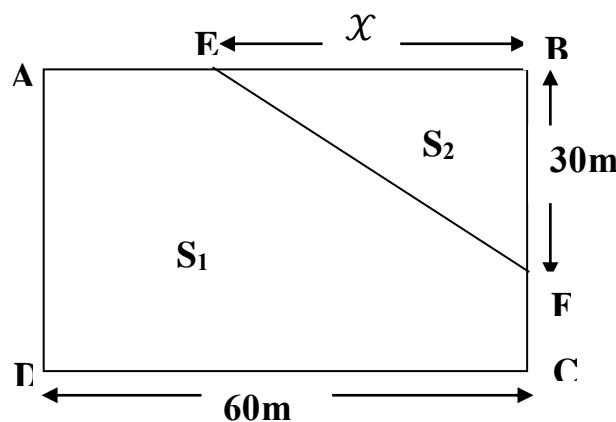
3/ أنشئ D صورة النقطة A بالانسحاب الذي شعاعه \overrightarrow{CB}

4/ أحسب إحداثياتي النقطة D مانوع الرباعي ACBD؟ على

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

* إعتماداً على الشكل

ما هي قيمة x التي من أجلها تكون مساحة الحضيرة لا تتجاوز ثلث الجزء المتبقى (من القطعة الكلية) .