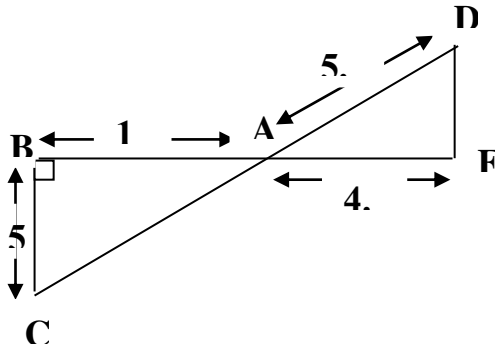


الجزء الأول:التمرين الأول(2ن): A عدد ناطق حيث

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

1/ أحسب $\text{PGCD}(696; 406)$ وأكتب A على شكل كسر غير قابل للاختزالالتمرين الثاني(3ن):1/ أنشر وبسط العبارة M حيث : $M = (2X - 5)^2 - 18 \times 2$ 2/ حلل العبارة M إلى جداء عاملين من الدرجة الأولى3/ حل المعادلة $(2X - 11)(2X + 1)$ التمرين الثالث:(4نقاط)

الشكل المقابل مرسوم بيد حرة (وحدة الطول Cm)

1/ بين أن $(DE) \parallel (BC)$ 3/ أحسب القيس BAC بالتدوير إلى الدرجةالتمرين الرابع:(4 نقاط)

(وحدة الطول Cm) المستوي منسوب إلى معلم متعامد متجانس

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

2/ ما نوع المثلث ABC

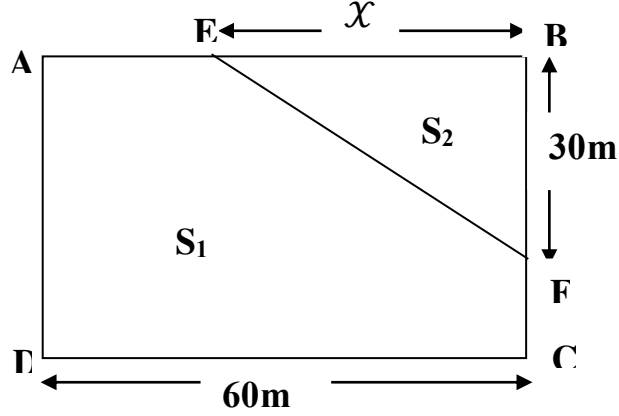
3/ أنشئ D صورة النقطة A بالانسحاب الذي شعاعه $\vec{CB}$

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