

التمرين الأول: (10ن)

(1) اختزل الكسور التالية:

$$\frac{32}{58} ; \frac{123}{42} ; \frac{35}{30}$$

(2) قطعة أرض فلاحية مربعة الشكل طول ضلعها 200m ؛ يستغلها مالكها لزراعة بعض المحاصيل الزراعية مثل القمح

الصلب ، القمح اللين و الشعير، حيث خصص $\frac{1}{8}$ لزراعة القمح اللين ، $\frac{5}{8}$ لزراعة الشعير و الباقي لزراعة القمح الصلب.

(3) أحسب مساحة القطعة الفلاحية بـ : ha .

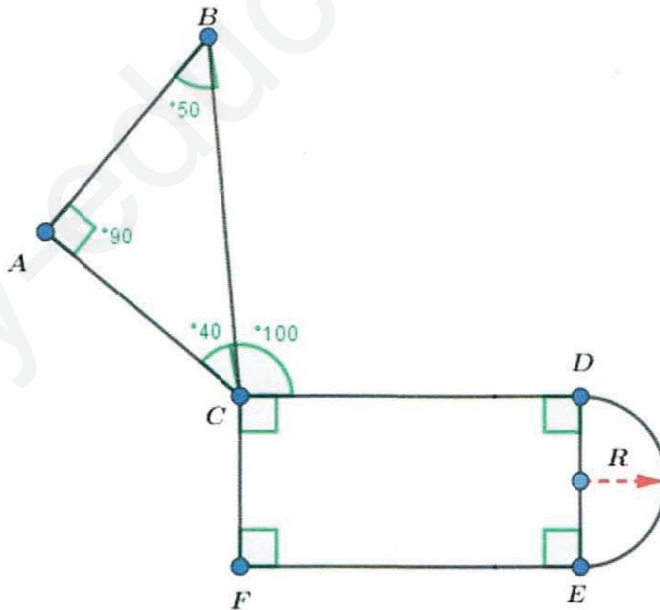
1.2 / أحسب المساحة المخصصة لزراعة كلا من : القمح اللين ، الشعير و القمح الصلب و ذلك بـ : ha .

(4) على نصف مستقيم مدرج تدريجا منتظما، علم حواصل القسمة التالية:

$$2 - \frac{14}{18} ; 1 + \frac{4}{9} ; \frac{15}{27} ; \frac{3}{9}$$

التمرين الثاني: (10ن)

(1) أحسب محيط الشكل أسفله.

(2) أحسب مساحة الشكل أسفله؛ علما أن القاعدة الرياضية التي تسمح بحساب مساحة القرص هي: $A = \pi \times R \times R$.(3) أعد رسم الشكل بأبعاده الحقيقية وباستعمال الأدوات الهندسية المناسبة مع إنشاء $[Cx]$ منصف \widehat{BCD} التي قياسها 100° .. (وحدة الطول هي : cm) $AB = 4$ ؛ $BC = 5$ ؛ $CD = 6$ ؛ $AC = 3$ ؛ $CF = 2$ الشكل غير مرسوم
بأبعاده الحقيقيةالأستاذ
ميلود
مورتجان