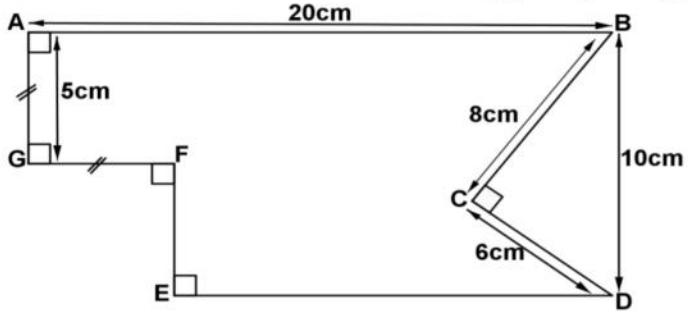




التمرين ② (3 نقاط)

إليك الشكل المقابل:



- (1) احسب محيط ABCDEFG.
- (2) احسب مساحته.

التمرين ① (3 نقاط)

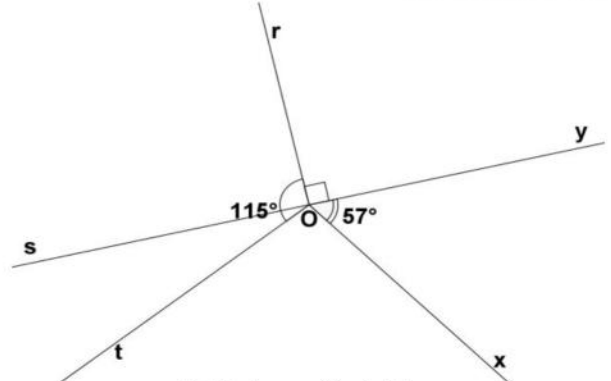
(1) الكسر $\frac{9}{4}$ عشري، اشرح ذلك.(2) بين أن: $\frac{13}{10} = \frac{130}{100}$.

(3) احسب ما يلي:

$$A = \frac{9}{4} + \frac{13}{10}, \quad B = \frac{9}{4} - \frac{13}{10}$$

التمرين ③ (4 نقاط)

إليك الشكل المقابل:



(1) أعد رسم الشكل بأقياسه الحقيقية.

(2) أكمل الجدول الآتي:

الزاوية التسمية القيس	حادّة	قائمة	مستقيمة	منفرجة

(3) احسب قياسا الزاويتين: $r\theta x$ ، $s\theta t$.

التمرين ④ (4 نقاط)

إليك الكسور الآتية: $\frac{13}{6}$ ، $\frac{5}{2}$ ، $\frac{2}{3}$ ، $\frac{21}{18}$ (1) اختزل الكسر $\frac{21}{18}$.

(2) أكمل ما يلي:

$$\frac{5}{2} = \frac{5 \times \dots}{\dots} = \frac{15}{\dots}$$

$$\frac{2}{3} = \frac{\dots}{\dots \times 2} = \frac{\dots}{\dots}$$

(3) عيّن النقط A، B، C و D التي فواصلها على الترتيب

 $\frac{13}{6}$ ، $\frac{5}{2}$ ، $\frac{2}{3}$ ، $\frac{21}{18}$ حيث وحدة التدرج هي 6cm.


المسألة (6 نقاط)

يملك السيد محمد حقل مستطيل الشكل مساحته $3000m^2$ ، قام بغرس $\frac{3}{10}$ من الحقل برتقال، $\frac{7}{15}$ من الحقل زيتون و غرس الباقي من الحقل ليمون.

- (1) احسب مساحة كل نوع من أنواع الأشجار.
- (2) أوجد الكسر الذي يمثل مساحة أشجار الليمون.
- (3) أراد السيد محمد أن يخصص $5m^2$ لغرس شجرة واحدة من أشجار الزيتون: احسب عدد أشجار الزيتون.
- (4) إذا كان ثمن الشجرة الواحدة للزيتون هو 200DA: ما هي تكلفة أشجار الزيتون؟
- (5) إذا كان عرض هذا الحقل هو 40m: احسب طول هذا الحقل.