

التمرين الأول

1) احسب العبارتين A و B بتمعن :

$$A = [3(5+2) - 1] + [10 \div 5 \times (5+4)]$$

$$B = 8 \left(3 + \frac{14+6 \times 5}{2} \right)$$

2) احسب بطريقتين مختلفتين العبارتين D و C حيث :

$$C = 12 \times 125 - 12 \times 25$$

$$D = 111 \times 0.001 + 111 \times 0.999$$

التمرين الثاني

1) احسب بتمعن العبارات الآتية وقم باختزالهما ان امكن:

$$E = \frac{25}{16} - \frac{2}{8} + \frac{7}{16}; F = \frac{7}{4} \times \left(\frac{7}{8} - \frac{3}{4} \right)$$

2) قارن بين E و F

3) اعط القيمة المقربة الى 0.001 بالزيادة والنقصان لحاصل قسمة 22 على 7

التمرين الثالث :ارسم قطعة مستقيم [AB] طولها 5cm ثم انشئ المستقيم (Δ) محورها ، حيث يقطعها في O ، عين نقطة C من (Δ)1) ما نوع المثلث ABC علل .
2) انشئ (CO) نصف الزاوية \widehat{ACB} ، ماذا يمثل (CO) بالنسبة للمثلث ABC.3) اذا علمت ان قيس الزاوية $\widehat{ABC} = 50^\circ$ ما هو قيس الزاوية \widehat{CB} ؟ علل .

4) عين النقطة D نظيرة C بالنسبة الى (AB).

5) ما نوع الرباعي ADBC ؟ علل

الوضعية الاحداثيةالجزء الاول :في اطار شبكة الدعم الاجتماعي استفاد الشاب عبد الرحمن من قطعة ارض فلاحية فشرع في غرسها غرس منها في اليوم الاول $\frac{6}{42}$ وفي اليوم الثاني $\frac{1}{21}$ وفي اليوم الثالث ضعف اليوم الثاني1) ما هو اليوم الذي غرس فيه اكثر من اليومين الاخرين. ؟ علل
2) عبر بكسر عن قطعة الارض الباقية بدون غرس.الجزء الثاني :

اراد عبد الرحمن ان يسقي الارض فقام بملء الحوض المائي علما ان الحوض المائي هو على شكل متوازي المستطيلات ، طوله 12.5m وعرضه 9m وعمقه 6m (ارتفاعه)

1) كم لترا يحتوي هذا الحوض .
اذا كانت مساحة هذه القطعة 100 ha وكان الوقت اللازم لسقي 1ha هو ساعتين و 24 دقيقة $(1 \text{ ساعة } 24 \text{ دقيقة})$

2) ما هو الوقت اللازم لسقي قطعة الارض .

تذكير (حجم متوازي المستطيلات هو الطول \times العرض \times الارتفاع

$$1\text{m}^3 = 1000\text{L} \text{ (ب)}$$