

التمرين الاول

1) احسب الجاريتين 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 الاتية وقم باختيار الهمما 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 $\widehat{ABC} = 50^\circ$ ماهو قيس الزاوية $\widehat{CB}$ علل.

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

5) ما نوع الرباعي ADCB ؟ 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 الثاني

1) ماهو 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 $(1 \text{ h } 44 \text{ min})$

2) ماهو الوقت اللازم لسقي قطعة الارض.

تذكير 1) حجم متوازي المستطيلات هو الطول x العرض x الارتفاع

2) $1 \text{ m}^3 = 1000 \text{ L}$