najah213.com · نجاح 213

متوسطة بغرامسن الغزوات السنة الثانية متوسط 2017-2016	اختبار الفصل الاول في الرياضيات	المدة: 2 سا

التمرين الأول

1) أحسب العبارتين A و B بتمعن :

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

$$B = 8\left(3 + \frac{14+6\times5}{2}\right)$$

2)احسب بطريقتين مختلفتين العبارتين Dو Cحيث : $C=12\times125-12\times25$

$D=111\times0.001+111\times0.999$

التمرين الثاني

1) احسب بتمعن العبارات الاتية وقم باختزالهما ان امكن:

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

2) قارن بين Eو F

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

التمرين الثالث :

ارسم قطعة مستقيم [AB] طولها 5cm ثم انشيء المستقيم (Δ)محورها ,حيث يقطعها في O,عين نقطة C من(Δ)

1)مانوع المثلث ABC علل .

2) انشيء (CO)منصف الزاوية $A\hat{C}B$,ماذا يمثل (CO) بالنسبة للمثلث ABC.

3) اذا علمت ان قيس الزاوية $A\hat{B}C=50^\circ$ ماهو قيس الزاوية $C\hat{B}O$ علل.

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

5) ما نوع الرباعي ADBC ؟ علل

الوضعية الادماجية

الجزء 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)عبربكسر عن قطعة الارض الباقية بدون غرس.

الجزء الثاني :

اراد عبد الرحمن ان يسقي الارض فقام بملىء 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

2)ماهو الوقت اللازم لسقي قطعة الارض.

تذكير ا)حجم متوازي المستطيلات هو الطول ×العرض×الارتفاع

ب) $1m^3 = 1000L$

حظ موفق للجميع اساتذة المادة

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com