najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

مديرية التربية لولاية سكيكدة
متوسطة : الاخوة شكرود
السنة الدراسية:2022 – 2023

المستوى :3 متوسط
يوم : 2023/08/07
المدة : 1 ساعة

الفرض الأول للفصل الثالث في مادةالرياضيات

التمرين الأول

1. إذا كان : $4x+2=1$ فإن : $x=$ .....
2. إذا كان : $\frac{-3x-2}{4}<16$ فإن : x.....
3. إذا كان : $x=7$ فإن : $-3x+4=$ .....
4. أنشر ثم بسط العبارة A حيث : $A=(2x+3)(x-1)-x(x+2)$

التمرين الثاني

1. حل المعادلتين التاليتين :

$$4x-2=10 \qquad \frac{2x+1}{3}=\frac{2}{3}x+4$$

2. غفران ،دعاء و ايمان ثلاث إخوة، وزع عليهم أبوهم مبلغ $10000DA$ ، حيث أخذت ايمان نصف ما أخذته غفران و أخذت دعاء ضعف ما أخذته ايمان و غفران معا . و بقي لدى الأب $100DA$.

- كم أخذ كل واحد منهم ؟ (مع ذكر كامل مراحل الحل)

التمرين الثالث

ABC مثلث قائم في A حيث $AC=4cm$; $AB=3cm$

$[OA]$ الإرتفاع المتعلق بالضلع $[BC]$, D و E صورتي B و C على الترتيب بالإنسحاب الذي يحول A الى O .

1. أنشئ الشكل .
2. ما نوع الرباعي $BCED$ ؟ مع التعليل
3. أكمل مايلي .
   - صورة النقطة D هي .... بالإنسحاب الذي يحول E الى C.
   - صورة النقطة ... هي A بالإنسحاب الذي يحول D الى O.
   - صورة ABC هوODE بالإنسحاب الذي يحول ... الى ....
4. ماذا ينتج عن دوران المثلث ABC حول الضلع $[AC]$ ؟ أحسب حجمه .

www.dzexams.com

أستاذ المادة : غجاجت عبدالله — انتهى — بالتوفيق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com