najah213.com · نجاح 213

متوسطة الشيخ محمد العابد
السنة الدراسية: 2018 / 2019

المستوى: الثانية متوسط
المدة : ساعتان

اختبار الثلاثي الأول في مادة الرياضيات

❖ التمرين الأول:

1. أحسب العبارات الآتية:

$$A = 15 \times 4 - 2(17 - 8) + 3 \div 0.1 \quad ; \quad B = 5 + 3[8 + 10 \div 2 - (7 + 2)]$$

2. أحسب واختزل إن أمكن:

$$C = \frac{20}{15} + \frac{1}{3} \qquad D = \frac{26}{42} - \frac{2}{7} \qquad E = \frac{3}{2} \times \frac{6}{4} \times \frac{2}{5}$$

❖ التمرين الثاني:

عين حاصل القسمة المقرب إلى **0.01** بالنقصان ثم بالزيادة للعدد $\frac{4.57}{1.3}$ ثم أعط حصرا له.

❖ التمرين الثالث:

أرسم معلما متعامدا ومتجانسا، وحدة الطول هي 1cm

علم عليه النقط التالية : $C\ (+2,+5)$ ؛ $B\ (+4,+2)$ ؛ $A\ (+2,+2)$

1. عين عليه $\grave{A}, \grave{B}, \grave{C}$ نظائر النقط A, B, C على الترتيب بالنسبة للمبدأ.
2. استنتج إحداثيات كل من النقط $\grave{A}, \grave{B}, \grave{C}$
3. هل المثلثين ABC و $\grave{A}\grave{B}\grave{C}$ متقايسان؟ علل؟
4. ما نوع المثلث ABC ؟
   - أحسب مساحته

❖ الوضعية الإدماجية:

اشترى العم محمد قطعة أرض مستطيلة الشكل طوله 120m و عرضها 70m

- أحسب مساحتها.

إذا كان ثمن المتر المربع الواحد 30000DA . ما هو المبلغ الذي دفعه العم محمد ؟

من أجل زراعة الأرض قام العم محمد بتجزئتها كما يلي :

$\frac{1}{18}$ لغرس الأشجار المثمرة و $\frac{6}{18}$ لغرس النخيل و $\frac{2}{9}$ لزراعة البطاطا و الباقي خصصه لزراعة القمح.

1. عبر بكسر عن مجموع الأجزاء الثلاثة الأولى
2. جد الكسر الذي يعبر عن الجزء المخصص لزراعة القمح
3. ما هو أصغر جزء من الأجزاء الأربعة
4. أحسب مساحة كل جزء.

بالتوفيـــــق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com