najah213.com · نجاح 213

أختبار الفصل الثالث	المستوى: الثالثة متوسط
المؤسسة: العلامة عبد الحميد بن باديس فقارة العرب	السنة الدراسية: 2023 / 2024

التمرين الأول(4نقاط)

لتكن العبارة الجبرية : $M = (3x + 2)(2x - 4)$

1) أنشر و بسط العبارة M .

2) أحسب M من أجل : $x = 3$

3) حل المعادلة : $5x - 7 = x + 1$

التمرين الثاني(3نقاط)

هرم منتظم قاعدته مربع طول ضلعه 4cm وإرتفاعه 6cm

1- أحسب مساحة القاعدة

3- أحسب حجمه

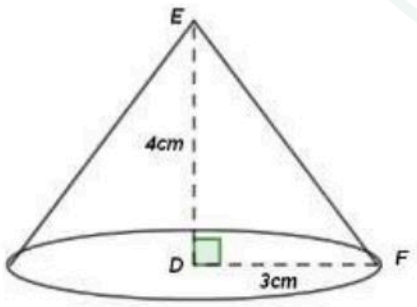
التمرين الثالث(3 نقاط)

ABC مثلث، النقطة I منتصف [AC].

1) أنشئ K صورة C بالانسحاب الذي يحوّل B إلى A.
بيّن أنّ I منتصف [BK]

2) أنشئ L صورة A بالانسحاب الذي يحوّل B إلى A.
بيّن أنّ AL = CK
استنتج نوع الرباعي ALKC

التمرين الرابع(3 نقاط)



ليكن DEF مثلث قائم في D بحيث : DF=3 cm و DE=4cm و EF=5cm .
~ أحسب حجم هذا المخروط .

www.dzexams.com
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

المسألة(7 نقاط)

الوحدة هي المتر (m)

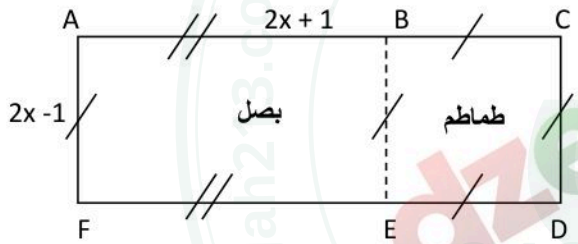
يملك أحمد حقلين متجاورين أحدهما على شكل مربع و الأخر على شكل مستطيل , كما يوضحه الشكل في الأسفل .

يريد أحمد إحاطة الحقل كله بسياج مع ترك فتحة للباب طولها 2 m .

- ساعد أحمد لمعرفة طول السياج بدلالة x .

يريد أحمد زراعة الطماطم في الجزء المبين بالمربع BCDE , وزراعة البصل في الجزء المبين بالمستطيل ABEF .

- أوجد العبارة المعبرة عن المساحة المزروعة بصل بدلالة X , ثم بسطها مع توضيح جميع الخطوات .
- من أجل x= 3 اختبر صحة المساواة : $4x^2 + 1 = (2x+1)(2x-1)$.



www.dzexams.com
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com