najah213.com · نجاح 213

الفرض الأخير في مادة الرياضيات

المدة : ساعة واحدة — متوسطة : يمونة قموح
المستوى : ثالثة متوسط — الأستاذة : بوطغان سعاد

التمرين الأول : 1) أنشر وبسط العبارة A حيث

$$A = (3x - 5)(x + 1) - (2x - 4 + x^2)$$

2) أحسب قيمة العبارة A من أجل $x = 2$

3) حل المعادلة $2x - 14 = 2(4x + 2)$

التمرين الثاني :

ABC مثلث كيفي

أنشئ F صورة النقطة A بالإنسحاب الذي يحول B إلى C

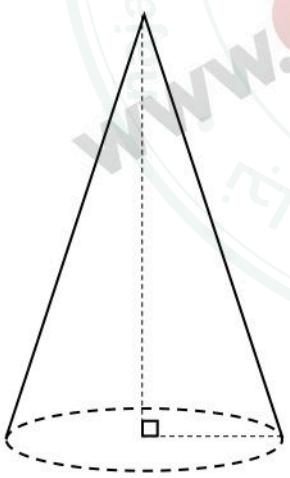
أنشئ R صورة النقطة A بالإنسحاب الذي يحول C إلى B

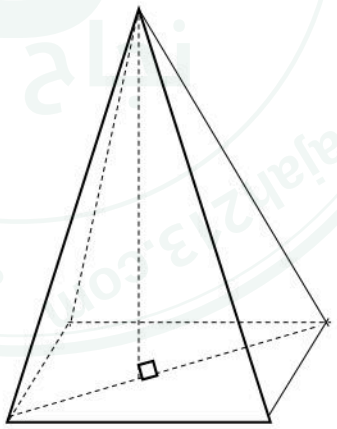
1) برهن أن A منتصف [RF]

عين M نقطة تقاطع المستقيمين (RB) و (FC)

2) ما نوع كل من ABCF ، ARBC ، ABMC مع التعليل

التمرين الثالث : إليك الشكلين





1) الشكل الأول يمثل هرم منتظم قاعدته مربع إرتفاعه $h_1 = 7\ cm$ طول ضلع القاعدة $5\ cm$

- أحسب V_1 حجم هذا الهرم

2) الشكل الثاني يمثل مخروط دوراني حجمه $V_2 = 90.432\ cm^3$ و قطر قاعدته $8\ cm$

- أحسب h_2 إرتفاعه نضع $\pi = 3.14$
- أحسب طول مولده

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com