najah213.com · نجاح 213

متوسطة الشهيد أحمد بن هجيرة

الفرض الأول للثلاثي الثاني في مادة الرياضيات

المستوى : الرابعة متوسط **المدة :**ساعة **أستاذ المادة :** عطوات محمد

التمرين الأول:

1- أحسب القاسم المشترك الأكبر للعددين 637 و 208.

2- أكتب الكسر $\frac{208}{637}$ على شكل كسر غير قابل للإختزال.

3- أكتب العدد $A = \sqrt{637} - \sqrt{208} + 2\sqrt{13}$ على الشكل $a\sqrt{13}$ حيث a عدد طبيعي.

4- للعم أحمد 65 رأسا من الغنم والبقر، إذا علمت أن عدد البقر يقل عن عدد الغنم بـ33 رأسا أوجد عدد البقر وعدد الغنم لدى العم أحمد

التمرين الثاني:

1) تحقق بالنشر والتبسيط أن: $(x-2)(2x+5) = 2x^2 + x - 10$

2) حلل العبارة $2x^2 + x - 10$ إلى جداء عاملين.

3) حل المعادلة $(x-2)(3x+3) = 0$

4) حل المتراجحة $(x-2)(2x+5) \geq 2x^2 + 3x - 6$ ومثل حلولها بيانيا

التمرين الثالث : A , B , C ثلاث نقط ليست على استقامة واحدة.

1) أنشئ النقطة D صورة C بالإنسحاب الذي شعاعه $\overrightarrow{AB}$.

2) ما نوع الرباعي ABDC ؟ علل

3) أنشئ النقطة E حيث $\overrightarrow{AE} + \overrightarrow{CB} = \vec{0}$

4) ما نوع الرباعي ABCE ؟

5) بين أن C منتصف [ED]

ملاحظة: نقطة لتنظيم الورقة ولا يحصل عليها من كثرت أخطاؤه الإملائية

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com