najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديموقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية — متوسطة مجاوي محمد الرمشي

الفرض المحروس 1 في مادة: الرياضيات (4متوسط) — المدة: ساعة

التمرين الأول:

1. أحسب PGCD(2080,1440).

يملك فلاح منتوج من البطاطا وزنه 2080 kg ومنتوج من الجزر وزنه 1440 kg .

اراد وضع هذا المنتوج في أكياس لها نفس الوزن شريطة أن لا يكون المنتوجان في نفس الكيس.

2. ما هو أكبر وزن يمكن وضعه في كل كيس؟
3. ما هو عدد الاكياس؟

التمرين الثاني:

A وَ B عددان حيث : $A=\frac{5}{3}-\frac{2}{3}\div\frac{10}{7}$ و $B=\sqrt{108}-2\sqrt{75}+3\sqrt{12}$

1. احسب العدد A واكتب الناتج على شكل كسر غير قابل للاختزال.
2. اكتب العدد B على شكل $a\sqrt{3}$
3. اكتب العدد C على شكل نسبة مقامها عدد ناطق حيث: $C=\frac{\left(2\sqrt{3}-2\right)}{4\sqrt{2}}$
4. حل المعادلة: $4x^2+8=16$

التمرين الثالث:

EFG مثلث حيث: EF=5 cm ، EG=7.5 cm ، FG=4 cm , M نقطة من [EF] بحيث: EM=2 cm .

المستقيم الذي يشمل M ويوازي (FG) يقطع [EG] في النقطة N.

1. أنشئ الشكل.
2. احسب الطول EN .
3. لتكن H نقطة من [EG] بحيث : EH=1.2 cm.
   - بين أن: (FN) // (HM).

انتهـــــــــــى — الصفحة 1/1 — بالتوفيـــــــــــــق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com