najah213.com · نجاح 213

مديرية التربية لولاية تلمسان

متوسطة أحمد بن دحمان بزناتة . يوم :2018/10/17 .

الفرض الأول للفصل الأول في مادة الرياضيات :

المستوى: السنة الرابعة متوسط **المدة:** 01 ســـــــــــــا.

التمرين الأول(07 نقاط):

1. أحسب الـ $PGCD(1756\ ;\ 1317)$.
2. هل العددان 1756 و 1317 أوليان فيما بينهما ؟ برّر.
3. اختزل إن أمكن: $\frac{1756}{1317}$.
4. عند بائع أزهار 1756 وردة بيضاء و 1317 وردة حمراء ، ويريد أن يضعها كلّها في باقات بحيث يضع في كل باقة نفس العدد من الورد الأبيض ونفس العدد من الورد الأحمر.
   - ✓ ما هو أكبر عدد من الباقات التي يمكن تشكيلها ؟
   - ✓ مما تتكون كل باقة ؟

التمرين الثاني(05 نقاط):

إليك المعادلة: $x^2 - 49 = -13$

1) هل العدد 5 حل للمعادلة؟

2) حل هذه المعادلة.

التمرين الثالث(07 نقاط):

ABC مثلث حيث: $AC = 3\ cm$; $BC = 5\ cm$; $AB = 4\ cm$

N نقطة من [BA] حيث $AN = 6\ cm$ و M نقطة من [CA] حيث: $AM = 4{,}5\ cm$

1/ أنشئ الشكل بدقة.

2/ برهن أنّ (MN) // (BC)

3/ استنتج الطول MN.

4/ برهن أن المثلث ABC قائم؟

بالتـــــــــوفيق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com