najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
مؤسسة التربية و التعليم الخاصة سليم
ETABLISSEMENT PRIVE D'EDUCATION ET D'ENSEIGNEMENT SALIM
ECOLE SALIM
www.ets-salim.com ☎ 021 85 62 04 021 87 16 89 Hai Galloul - bordj el-bahri alger
اعتماد رقم 67 بتاريخ 06 سبتمبر 2010 تحضيري- ابتدائي- متوسط - ثانوي رخصة فتح رقم 1088 بتاريخ 30 جانفي 2011

فرض الفصل الأول في مادة الرياضيات

نوفمبر:2017

المستوى: الرابعة متوسط 4AM

التمرين الأول :

$A = \frac{-5}{6} + \frac{3}{4} \div \frac{3}{5} - \frac{3}{2}$; $B = \frac{55\times10^{-2}\times4\times10^{7}}{5\times10^{3}}$; $C = 5\sqrt{28} - 2\sqrt{63} + \sqrt{175}$

1) أحسب A مع ابراز خطوات الحل

2) أكتب B كتابة علمية

3) أكتب C على شكل $a\sqrt{7}$

التمرين الثاني :

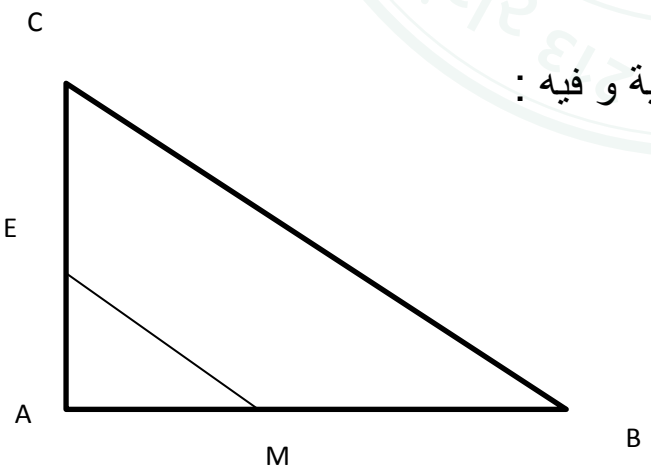
1) أحسب $PGCD(828\,;2300)$ ثم اكتب $\frac{828}{2300}$ على شكل كسر غير قابل الاختزال

2) أوجد x بحيث $x^2 = \frac{828}{2300}$ مع كتابة الناتج على أبسط شكل ممكن

التمرين الثالث :

الشكل المجاور ليس مرسوما بأبعاده الحقيقية و فيه :

$AB = 8\ cm$; $AC = 6\ cm$



1) أحسب BC

2) M نقطة من $[AB]$ بحيث : $AM = 2\ cm$

E نقطة من $[AC]$ بحيث : $AE = 1{,}5\ cm$

بين أن (BC) و (EM) متوازيان

3) أحسب EM بطريقتين

حي قعلول –برج البحري- الجزائر

☏: Tel-Fax : 021.87.10.51 - الفاكس : 021.87.16.89/ Web site : www.ets-salim.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com