

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
مديرية التربية لولاية البليدة

السنة الدراسية: 2014/2015
المدة: ساعتان

ثانوية المصالححة الوطنية
القسم: 1ج م اداب

اختبار الفصل الأول فى مادة الرياضيات

التمرين الأول: اختر الاجابة الصحيحة مع التعليل:

السؤال	الـجـواب 1	الـجـواب 2	الـجـواب 3
$e = p \gcd(220, 798)$	$e = 2$	$e = 14$	$e = 5$
$f = (3^3 \times 3^{-4}) \times (5^3)^2 \times 5^{-5}$	$f = 3^2 \times 5$	$f = 3^{-2} \times 5$	$f = 3^{-1} \times 5$
$g = 4\sqrt{5} - \sqrt{45} + \sqrt{20}$	$g = 3\sqrt{5}$	$g = -2\sqrt{5}$	$g = 13$
$h = 193$	h عدد زوجي	h عدد أولي	h عدد غير أولي

التمرين الثانى: نعتبر عددين حقيقيين :

$$B = 0,0654 \text{ و } A = 2014$$

(1) أكتب العدد B على شكل عدد ناطق.

(2) أوجد الكتابة العلمية للعددين A, B .

(3) أحسب رتبة مقدار العددين A, B .

(4) استنتج رتبة مقدار الجداء $A \times B$.

التمرين الثالث:

(1) قارن بين العددين التاليين: $\frac{11}{5}$; $\frac{6}{13}$

(2) رتب الأعداد التالية ترتيبا تصاعديا: $\frac{1}{2}$; $\frac{1}{3}$; $\frac{1}{4}$.

مع تمنيات أسرة الرياضيات بالتوفيق