najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

الفـــرض الأول للسنة الرابعة متوسط في مادة : الرياضيات **المـــدة : ســـاعـة**

التمريـــن الأول :(08 نقـــاط)

اليك العبارتين A و B الأتيين:

$$A=\frac{5\times10^{8}\times4\times10^{-2}}{8\times10^{4}} \quad ; \quad B=\frac{154}{396}-\frac{1}{2}\div\frac{9}{4}$$

1. اكتب العبارة A كتابة علمية.
2. أحسب القاسم المشترك الأكبر للعددين 154 و 396.
3. أكتب العدد B على شكل كسر غير قابل للاختزال

التمريـــن الثاني : (06 نقـــاط)

ليكن العددان C و D حيث:

$$C=2\sqrt{48}-3\sqrt{147}+\sqrt{300} \quad ، \quad D=\frac{5+2\sqrt{4}}{\sqrt{3}}$$

1. اكتب العدد C على الشكل $a\sqrt{3}$ حيث a عدد نسبي صحيح .
2. اجعل مقام النسبة D عددا ناطقا.

التمريـــن الثالث :(06 نقـــاط) وحدة الطول هي السنتمتر cm

RST مثلث حيث : $RT=4$; $ST=\sqrt{36}$; $RS=2\sqrt{13}$

1. بين أن المثلث RST قائم.
2. حل المعادلات الاتية:

$$3(2-x^{2})=2 \quad ; \quad 4x^{2}+2=3$$

بالتـــوفيق

انتهى **صفحة 01 من 01** **انتهى**

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com