najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

مدرية التربية لولاية تيبازة
ثانوية تركية محمود بوا سماعيل

المستوى و الشعبة : 1 جذع مشترك آداب

اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات
29نوفمبر2021

التمرين الأول : (06نقاط)

أجب بصحيح أو خطأ مع التعليل

1- العدد $\sqrt{\frac{9}{121}}$ هو عدد طبيعي ؟

2- كل الأعداد الأولية فردية ؟

3- مدور العدد 15.346 الى الوحدة هو 16 ؟

4- الكتابة العلمية للعدد 155,75 هي $1,5575\times10^{-2}$ ؟

5- رتبة مقدار العدد 155,75 هو 2×10^{2} ؟

التمرين الثاني : (07 نقاط)

1- حلل العددين 882 و 420 الى جداء عوامل أولية .

2- عين القاسم المشترك الأكبر للعددين 882 و420 .

3- عين المضاعف المشترك الأصغر للعددين 882 و 420 .

4- اختزل الكسر $\frac{882}{420}$.

5- أحسب الفرق $\frac{13}{420}-\frac{2}{882}$.

التمرين الثالث : (07 نقاط)

ليكن العددان الحقيقيان A و B حيث : $A=\frac{(-2)^4\times6^5}{8\times3^5}$ و

$B=7\sqrt{5}+5\sqrt{20}$

1- احسب العدد A ثم استنتج انه عدد طبيعي .

2- أكتب B على شكل $a\sqrt{5}$ حيث a عدد طبيعي .

3- أكتب النسبة $\frac{A}{B}$ على شكل نسبة مقامها عدد ناطق .

انتهي الموضوع

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com