najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الجزائرية

مديرية التربية لولاية ورقلة — المدة: ساعة واحدة

متوسطة الخليل بن أحمد الفراهيدي - ورقلة - — المستوى: 3متوسط

الفرض الأول في مادة الرياضيات 2025/2024

التمرين الأول:

أجب بصحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ إن وجد:

1. جداء عددين نسبيين سالبين هو عدد سالب
2. مقلوب العدد $\frac{3}{14}$ هو $\frac{-14}{3}$
3. لكي يتقايس مثلثان قائمان يكفي أن يتقايس فيما ضلع وزاوية حادة من المثلث الأول مع ضلع وزاوية حادة من المثلث الثاني

التمرين الثاني:

1. أحسب بتمعن العبارتين التاليتين:

$$A = \frac{5}{3} + \frac{1}{-3} \times \left(2 + \frac{-3}{5}\right) \qquad B = -3 \times [-8 + (-14 + 12 \times 2)]$$

2. ماهي إشارة جداء 2022 عاملا كلها غير معدومة، ثلث عددها عوامل موجبة
3. ماهي أصغر مجموعة ينتمي إليها العدد A
4. قارن بين A و $\frac{5}{35}$

التمرين الثالث:

$ABCD$ متوازي أضلاع حيث: $\grave{A}$ نظيرة A بالنسبة إلى C و $\grave{C}$ نظيرة C بالنسبة إلى A

1. أرسم شكلا يترجم المعطيات السابقة
2. أثبت أن المثلثين $\grave{A}CD$ و $\grave{C}AB$ متقايسان

بالتوفيق

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com