najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

مديرية التربية لولاية عين تموشنت — متوسطة محمد البوحميدي بولهاصة الغرابة

المستوى التعليمي : السنة الثالثة متوسط — السنة الدراسية : 2024/2023

فرض الثلاثي الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول :

1 - ما هي إشارة جداء 271 عددا نسبيا غير معدوم فيها 33 عددا نسبيا موجبا ؟

2 - أحسب K بحيث : $K = -5 \times 7 - 25 \div (-12 + 7) + 10$

3 - أحسب مقلوب K ثم أوجد معاكس K .

التمرين الثاني :

إليك الأعداد الناطقة التالية : $A = \frac{-7}{-4}$ / $B = \frac{0,5}{0,6}$ / $C = \frac{-34}{+24}$

1 - بسط الأعداد الناطقة : A / B / C

2 - أحسب ما يلي : $A \times C$ / $B + C$ / $C \div (A - B)$ / $C + A \times B$

3 - رتب تصاعديا الأعداد الناطقة A / B / C

التمرين الثالث :

إليك ABC مثلث

1 - أنشئ النقطة E منتصف $[AB]$ و M منتصف $[AC]$.

2 - أنشئ النقطة K نظيرة النقطة M بالنسبة إلى النقطة E .

3 - أنجز الشكل .

4 – بين أن المثلثين AEM و BEK متقايسان .

5 - ما نوع الرباعي $AMBK$ ؟ مع التعليل .

بالتوفيق

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com