

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

متوسطة الرائد سي لخضر بلدية جّواب
الأستاذ: بلال عبد الحق



مديرية التربية لولاية البديّة
المستوى: ثالثة متوسط

البداة: ساعة واحدة

فرض في مادة الرياضيات

أولاً: اختر الإجابات الصحيحة (03 نقاط)

1 إشارة الجداء (مع التعليل): $C = \underbrace{(-4) \times (-4) \times \dots \times (-4) \times (-4)}_{101 \text{ عامل}}$

سالب موجب

2 مقلوب العدد 10 هو: 0.1 10 $\frac{1}{10}$

3 إذا شبل مستقيم منتصفا ضلعا مثلث فهو:

يقطع الضلع الثالث يوازي الضلع الثالث يعامد الضلع الثالث

ثانياً: (11 نقاط)

1 أحسب K حيث: $K = (-3) \times (-2) \times (-4) \times (-3) \times (-5) \times 0.3 \times (-2)$

2 أحسب N حيث: $N = -4 - 5 - 7$

3 أحسب $K + N$ و $-9K$. ثم أحسب $\frac{-9k}{-133}$ بالتدوير إلى الوحدة.

4 أحسب A و B و اكتب الناتج على شكل كسر حيث: $A = \frac{7}{5} \div \left(\frac{5}{-8} + \frac{9}{7} \right)$ و $B = 7 + \frac{2}{5} \times \frac{3}{4}$

5 قارن بين $\frac{17}{18}$ و $\frac{87}{94}$

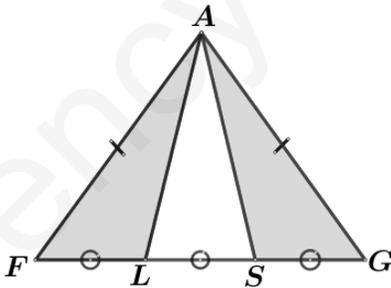
ثالثاً: (06 نقاط)

1 A, B, C ثلاث نقاط حيث: $AB = 101cm, BC = 70cm, AC = 31cm$

⊗ هل النقاط A, B, C تشكّل مثلث! ماذا تستنتج بالنسبة للنقط A, B, C !

2 لاحظ الشكل 1 حيث AGF مثلث متساوي الساقين.

⊗ برهن تقايس المثلثين ALF و ASG



الشكل 1