

تمرين 1:

رتب تناقصياً الأعداد:

$$a = 2,1 \times 10^{-6} \quad \text{و} \quad b = 0,000002 \quad \text{و} \quad c = 211 \times 10^{-4}$$

تمرين 2: أحسب A علماً أن: $A = 1 - 2 + 3 - 4 + 5 - 6 + \dots + 2007 - 2008$

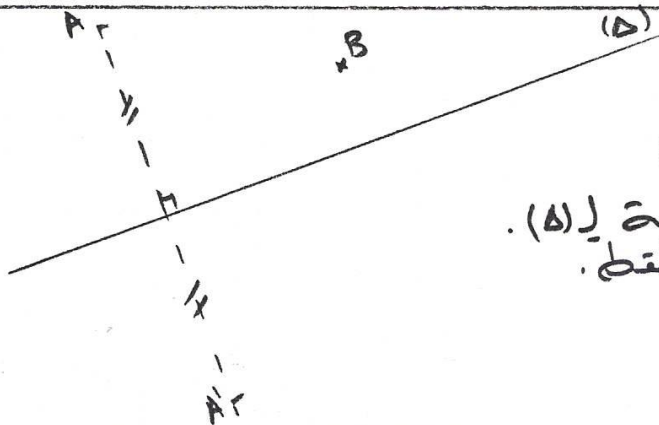
تمرين 3: ما هو أصغر عدد صحيح طبيعي إذا قسم على 8 و 15 و 18 و 24 كانت البواقي على التوالي هي 7 و 14 و 17 و 23.

تمرين 4: علماً أن $1 + 2 + 3 + \dots + n = \frac{n(n+1)}{2}$ مع n عدد صحيح طبيعي أكبر قطعاً من 1. أحسب

$$B = \frac{50^2}{1+3+5+\dots+99}$$

تمرين 5: لاحظ ما يلي $1^2 = 1$ و $11^2 = 121$ و $111^2 = 12321$ و بسطه

$$\sqrt{12345678987654321}$$



تمرين 6: نعتبر الشكل التالي حيث
 A' مائلة A بالنسبة لـ (Δ)
 أنشئ B' مائلة B بالنسبة لـ (Δ).
 باستخدام المسطرة الغير المدرجة فقط.

تمرين 7: أنقل الشكل التالي، ثم
 أنشئ مثلث ABC

حيث M و N هما على
 التوالي منتصف [AB] و [AC]
 و G مركز ثقل المثلث ABC.