



مديرية التربية لولاية الجزائر غرب

المدرسة الخاصة نسرين سكول

المستوى: ثاني متوسط

المدة: ساعة

فرض الشلثي الاول في مادة الرياضيات

التمرين الأول: (08 نقاط)

(1) أحسب بتمعن العبارتين الآتيتين:

$$A = [315 - (2 \times 7 + 12) + 35] \times (2 \times 7 + 15)$$

$$B = 1.6 + [20 - 3.1 \times (10 - 6)]$$

(2) أحسب بطريقتين كلاً من M و N:

$$M = \frac{119 + 6}{10}; N = 23 \times (7 + 15)$$

التمرين الثاني: (06 نقاط)

يحفظ مصطفى $\frac{7}{30}$ من القرآن الكريم، وأحمد $\frac{5}{12}$ ، وعمر $\frac{2}{3}$.

(1) أي الثلاثة يحفظ أكثر؟ كم يحفظ من حزب؟

(2) هذا الذي يحفظ أكثر اذا كان يحفظ يوماً ثمن الحزب، كم يوماً يلزمه لحفظ القرآن الكريم كله؟

التمرين الثالث: (06 نقاط)

(1) أرسم قطعة مستقيم [AC] طولها 4cm و النقطة O منتصفها أنشئ المستقيم (d) محورها.

(2) أرسم الدائرة (f) التي قطرها [AC] ثم أحسب محيطها ($\pi = 3,14$).

(3) الدائرة (f) تقطع (d) في النقطتين B و D.

أ) ما نوع المثلث ABC، علّل؟

ب) أحسب مساحة هذا المثلث.

بالتوفيق