najah213.com · نجاح 213

مديرية التربية لولاية الجزائر غرب

المدرسة الخاصة نسرين سكول

المستوى: ثاني متوسط **المدة:** ساعة

فرض الثلاثي الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول: (08 نقاط)

1) أحسب بتمعّن 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 كلّا 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، و أحمد $\frac{5}{12}$ ، و عمر $\frac{2}{3}$.

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

2) هذا الذي يحفظ أكثر اذا كان يحفظ يوميا ثمن الحزب ، كم يوما يلزمه لحفظ القرآن الكريم كلّه؟

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

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com