المدرسة الإعداديّة بالصمار	فرض مراقبة عـ6ـــدد	الأستاذ : نورالدّين خليفي
المستوى 7 أساسي	رياضيّات 2009/2010	التوقيت : 45 دقيقة

التّمرين الأول: (4ن)

1) اربط بسهم :

- في متوازي الأضلاع الزّاويتان المتجاورتان : متتامّتان
- في متوازي الأضلاع الزّاويتان المتقابلتان : متقايستان
- متكاملتان

2) ضع علامة (×) أمام الإجابة الصّحيحة :

أ/ قسم به 26 تلميذ نجح منهم 13 تلميذ فإن النّسبة المائويّة النّاجحين تساوي :

☐ 50% ☐ 26% ☐ 13%

ب/ 2x(a+1) تساوي : ☐ a +2 ☐ 2×a + 2 ☐ 2×a +1

التمرين الثاني:(7ن)

I. لنعتبر العبارة E التالية $E = \frac{1}{5} \times (5a + 1) + 2a + \frac{4}{5}$

1) بيّن أنّ $E = 3a + 1$ مستعينا بالنّشر و الإختصار.

2) أوجد a إذا علمت أنّ $E = 13$

II. لنعتبر العبارة F التالية $F = 9b + 6$

1) أكتب F في صيغة جذاء

2) احسب F إذا علمت أنّ $a = \frac{2}{3}$

التمرين الثالث :(9ن)

1) أ/ ارسم مثلّثا ABD متقايس الضلعين قمّته الرّئيسيّة A حيث AB= 3cm و BD=5cm

ب/ ابن النقطة C مناظرة النّقطة A بالنّسبة إلى (BD)

2) أ/ بيّن أنّ AB=BC

ب/ بيّن أنّ AD=DC

ج/ استنتج أن الرباعي ABCD معيّن

3) أ/ ابن المستقيم Δ العمودي على (BD)في B و المستقيم Δ' العمودي على (AC)في A و عيّن E نقطة تقاطعهما

ب/ بيّن أنّ AEBO مستطيل

ج/ استنتج البعد OE

4) أ/ ابن النقطة F بحيث يكون ACDF متوازي أضلاع

ب/ عيّن النقطة I منتصف [AD]

بيّن أنّ النّقاط C و I و F على استقامة واحدة

نجّحني
www.najahni.tn