مستوى الثالثة متوسط

**التمرين الأول: 6 ن**

1**/** حل المعادلات الآتية:

3(2 – 1) = 24 – 3

2**/** ـ اليك المساواة : a-3 = -1

أكمل الفراغ : a + 2 =.....

جـ ـ اليك المتباينة : 3x < -1

أكمل الفراغ : -6x ……..

3**/ اشترك** ثلاثة أشخاص في شراء هدية حيث دفع الأول ربع المبلغ ودفع الثاني خمس المبلغ ودفع الثالث ضعف الأول

\* إذا علمت أن ثمـن هـذه الهديـة هو3800 دج

\* مـا هـو المبلغ الذي دفعـه **كل شخص ؟**

**التمرين الثاني : 5 ن**

**الوثيــــــــقة1.**

RST مثلث حيث : RS=3,6 cm TS=6cm RT=4,8cm

1/ أنشئ شكلا مناسبا

2/ بين أن المثلث RST قائم في R ؟

3/ أحسب و أعط قيس الزاوية مدورة إلى الوحدة.

4/ استنتج قيس

5/ أرسم المستقيم الذي يشمل R ويعامد المستقيم (TS) فيقطعه في N

* + أحسب الطولين SN ،TN

**التمرين الثالث: 3 ن**

- أنشئ مستطيلا ABCD طولا ضلعيه هما cm4,4=AB و3,3cm=AD و k نقطة تقاطع قطريه

- أنشئ النقط 'k و D'و C' صورالنقط k وD وC على الترتيب بالانسحاب الذي يحول B إلىC.

1) ما نوع الرباعي Dkk D' ؟

2) ماهي صورة المثلث ADC بالانسحاب الذي يحول B إلىC.

3) ماهي صورة النقطة B بالانسحاب الذي يحول 'k إلى D' .

4) ماهي صورة [AD] بالانسحاب الذي يحول k إلىC

**1/2 اقلب الصفحة....**

**الوضعية الإدماجية: (6 ن)**

الوحدة هي المتر ( m)

**-** إليك العبارتين اللآتيتين و

1- أنشر و بسط كل من و

- إليك الشكل أسفله الذي يمثل مستطيل بعداه (2x+3) و (2x-1) حيث x موجب

2 - ماذا تمثل كلا من العبارتين A و B بالنسبة للمستطيل ؟

3 ــ أحسب مساحة المستطيل من أجل

4 - أوجد قيمة حتى يكون المحيط يساوي 52m

**2x+3**

**2x-1**

**انتهى**

**2/2**