**متوسطة: غليزان المدة : 2 ساعة   
المستوى: الثالثة متوسط**

**الاختبار الثالث في مادة الرياضيات**

**التمرين الأول:03 نقاط**

**سعر قلم هو DA و سعر الكراس يزيد عن سعر القلم بـــ 15 DA**

1- عبّر عن سعر الكراس بدلالة **(1ن)**

2- اشترى أحمد 6 أقلام و 4 كراريس بسعر 260 DA

- ماهو سعر القلم ؟ و ماهو سعر الكراس؟ **(2ن)**

**التمرين الثاني:04نقاط**

**( عدد نسبي صحيح ) حل المعادلتين الآتيتين:**

**(2ن)**

**(2ن)**

**التمرين الثالث:02 نقاط**

**a و b عددان ناطقان ، إليك المتباينة: بين أن:**

**1) (1ن)**

**2) (1ن)**

**التمرين الرابع:05 نقاط**

**عدد ناطق E و F عبارتان جبريتان حيث:**

و

*1) – أنشر و بسط كلا من العبارتين و .* **(2ن)**

*2)- قام أسامة بحساب الفرق – فوجد:*

- اختبر صحة هذه المساواة من أجل =0 ثم من أجل =2 **(2ن)**

3)- بالاعتماد على السؤال (1) أحسب – **(1ن)**

Belhocine : <https://prof27math.weebly.com/>

**الصفحة 1 من 2**

**مسألة:06 نقاط**

**الوثيــــــــقة1.**

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

1. أرسم شكلا مناسبا
2. بين أن المثلث RST قائم في R ؟
3. أحسب و أعط قيس الزاوية مدورة إلى الوحدة.
4. أرسم المستقيم الذي يشمل R و يعامد المستقيم (TS) فيقطعه في N

- أحسب الأطوال SN ، TN ، RN

5- عين O مركز الدائرة (c) المحيطة بالمثلث القائم RSN أعط نصف قطر الدائرة.

- ماذا يمثل المستقيم (RT) بالنسبة للدائرة (c) برّر؟

6- عين N' ، R' ، O' صور N ، R ، O بالانسحاب الذي يحول S إلى N . ماهي صورة المثلث RSN بهذا الانسحاب؟

عين الدائرة (C') صورة (C) بهذا الانسحاب مع إعطاء نصف قطرها .

- ماهي وضعية الدائرتين (C) و (C') برّر جوابك.

Belhocine : <https://prof27math.weebly.com/>

ا**لصفحة 2 من 2**

**بالتوفيق إن شاء الله**