تنجز الأنشطة بهذه الورقة وتخفى هوية المترشح بطيها حسب وتر هذا المثلث

الاسم والنسب:
.....
.....
رقم الامتحان:
.....
.....

المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي **الاكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة الشرق** **المديرية الإقليمية بجرسيف**	**الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية** **(دورة يونيو 2018)** مادة الرياضيات مدة الإنجاز: ساعة ونصف

(لا يسمح باستعمال الآلة الحاسبة)

1-المجال الرئيسي الأول: الأعداد والحساب (16ن)

1-أرتب الاعداد ترتيبا تناقصيا (2.5ن)

$\frac{5106}{1000}$; $\frac{11}{2}$; 5,11 ; 5,3 ; 5

.....
.....
.....
.....
.....

2 - أضع وأنجز ما يلي (7.5= 2.5 ×3ن)

316 ×76,85	303,6 ÷ 12	(683,16 +972) −841

3-<u>أحسب ما يلي</u> <u>(2.5 ن)</u>

$$\left(\frac{7}{6}-\frac{4}{5}\right)\times\left(\frac{3}{10}+\frac{4}{5}\right)$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4-<u>أحل المسألة</u> <u>(3.5 ن)</u>

كتب تاجر على واجهة محله " تخفيض بنسبة 30% ". قررت شراء قميص ثمنه الأصلي (قبل التخفيض) هو 120 درهما.

- ما هي قيمة التخفيض على القميص بالدرهم ؟ (2,5 ن)
- ما هو الثمن الذي تدفعه للتاجر، علما أنك ستستفيد من التخفيض؟ (1ن)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2-المجال الرئيسي الثاني: أنشطة الهندسة (11 ن)

1-<u>أرسم زاوية</u> $A\hat{B}C$ قياسها $80°$ باستعمال المسطرة والمنقلة. **<u>(1,5ن)</u>**

- ما نوعها؟ **<u>(1ن)</u>**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2-<u>أرسم مثلثا</u> ABC ، بحيث AB = AC= 3 cm، و BC=4cm. **<u>(1ن)</u>**

- ما طبيعته؟ **<u>(1ن)</u>**
- قارن قياس الزاويتين $A\hat{B}C$ و $A\hat{C}B$ **<u>(1ن)</u>**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

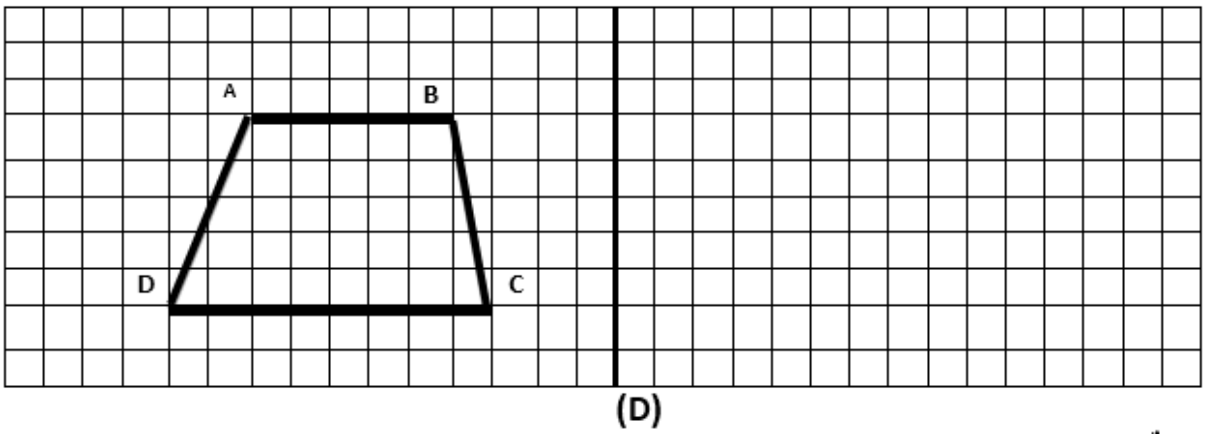
.....

.....

.....

.....

3-<u>أرسم على الشبكة</u> A'B'C'D' مماثل الشكل ABCD بالنسبة للمحور (D) . **<u>(2.5ن)</u>**



4- أحل المسألة (3 ن)

يملك رجل حديقة على شكل معين، قياس قطره الكبير هو 60 m وقياس قطره الصغير هو 30 m. أراد أن يبلّط نصف هذه الحديقة فقط.

أ- احسب مساحة الحديقة كاملة. (1ن)

ب- ساعد هذا الرجل على حساب تكلفة تبليط نصف الحديقة ، إذا علمت أن تكلفة تبليط المتر المربع الواحد ($1m^2$) هو 82 درهما. (2ن)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3-المجال الرئيسي الثالث: أنشطة القياس (13ن)

1-أحول إلى الوحدة المطلوبة (10ن)

$12,6\ cm + 5\ dam =$ .....m (2.5 ن)

$3\ kg + 53,6\ dag =$ .....dg (2.5 ن)

$251\ dm^2 + 6,2\ ca + 31,2\ dam^2 =$ .....m^2 (2.5 ن)

$100\ \ell + 8,547\ dam^3 =$ ....m^3 (2.5 ن)

2-أحل المسألة (3 ن)

تضطر أسرة بإحدى القرى الجافة إلى شراء الماء الصالح للشرب بثمن 15 درهما للمتر المكعب الواحد ($1\ m^3$)، وتحتفظ به في صهريج بلاستيكي على شكل مكعب، طول حرفه 3m .

أ- احسب حجم هذا الصهريج؟ (1ن)

ب- ما هو المبلغ التي تدفعه الأسرة مقابل ملء الصهريج بكامله؟ (2ن)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....