

مدة الإنجاز: ساعتان

نصف النهاية

المستوى: الأولى ثانوي إعدادي

4 نقط

تمرين 3

5 نقط

تمرين 1

1. حدد إشارة  $b$  علما أن  $(-11) \times (-8) \times b \times (+2)$  عدد عشري نسبي سالب

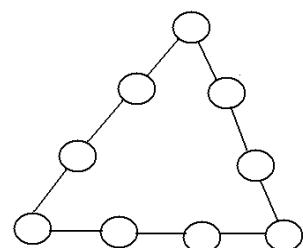
2. حدد قيمة العدد  $a$  علما أن  $(+17) \times (-a) \times (-13)$  عدد عشري نسبي موجب سالب

ضع الأعداد 1 و 2 و 3 و 4 و 5 دون تكرار  
في المكان المناسب كي تكون العملية صحيحة

$$\begin{array}{r} \cdot \quad \cdot \\ \times \quad \cdot \\ \hline \cdot \quad \cdot \end{array}$$

5 نقط

تمرين 4



ضع الأرقام من 1 إلى 9 دون تكرار لكي يكون مجموع أربعة أعداد مستقيمية يساوي 20

6 نقط

استعمل الرمزين "+ و " - لكي تتحقق المتضاوين

$$A = (-3) \dots (+4) \dots 6 \dots (-5) \dots 3 = 1$$

$$B = 1 \dots (+2) \dots (-3) \dots 4 \dots 5 = -13$$

5 نقط

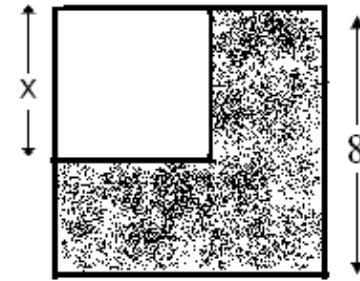
تمرين 7

تم بيع قارورة من الماء المعدني بـ 8 دراهم  
ثمن الماء الذي تحتويه القارورة يفوق ثمن القارورة وهي فارغة بـ 5  
درامـ .  
ما ثمن القارورة وهي فارغة ؟

6 نقط

تمرين 8

هل تعلم أن سنة 2011 ميلادية تصادف 2961 أمازيغية.  
إزداد شخص سنة 1924 أمازيغية وتوفي سنة 45 ميلادية.  
فكم عمر هذا الشخص ؟



5 نقط

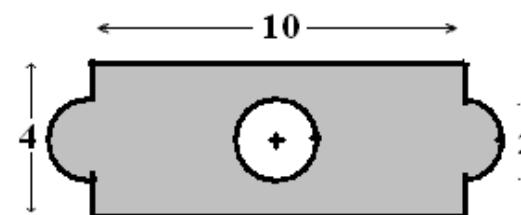
تمرين 5

مربع طول ضلعه 8m  
وبداخله مربع آخر طول  
ضلعه x (انظر الشكل)

أحسب محيط الجزء المدخل

4 نقط

تمرين 6



أحسب مساحة الجزء  
الرمادي