

العلامة

.....

اللقب

المدة 1 ساعة

المستوى 2 آف

10

الاسم

فرض الثلاثي الأول في مادة الرياضيات

ملاحظة ← يمنع استعمال القلم الأحمر + القلم المصحح .

التمرين الأول (2ن)

في بطولة كأس العالم روسيا في هذا العام سجل 169 هدفا , من أفضل الهادفين في بطولة كأس العالم اللاعب هاري كاين حيث سجل 6 أهداف
أحسب النسبة المئوية للأهداف التي سجلها هذا اللاعب .

.....
.....

التمرين الثاني (2ن)

كان سعر منتج 18000 DA

• أحسب سعر المنتج بعد زيادة قدرها 21% .

.....
.....

• أحسب سعر المنتج بعد تخفيض قدره 12 %

.....
.....

التمرين الثالث

يمثل الجدول التالي عدد الحالات المصابة بداء السكري التي سجلتها وزارة الصحة

السنوات	2013	2014	2015	2016	2017
المصابين بالسكري	29	19	18	27	17
المؤشرات	100				
النسبة المئوية	/				

(1) إملأ الجدول بحساب المؤشرات و النسب المئوية (3 ن)

$I_1 =$

$I_2 =$

$I_3 =$

$I_4 =$

.....

.....

.....

.....

.....

(2) أحسب التطور المطلق ثم التطور النسبي بين سنتي 2014 و 2015 (0.75 ن + 0.5 ن)

.....

.....

.....

.....

(3) أحسب المعامل الضربي k بين سنتي 2013 و 2014 ثم استنتج النسبة المئوية للتطور بين سنتي 2013 و 2014 . (0.75 ن + 0.5 ن) و ماهي طبيعة هذا التطور ؟ (0.5 ن)

.....

.....

.....

.....

بالتوفيق تلاميذي ☺