Email: saitameur3@gmail.com 023 71 54 67 فاكس: 023 71 54 63 / 0550 47 22 35 رقم الهاتف:

المستوى: الاولى متوسط (1AM8)	**فيفري 2022**
فرض الفصل الثاني في مادة الرياضيات	**المدة:1 سا و 45 د**

التمرين الأول: (5ن)

المساواة التالية لا تمثل قسمة إقليدية $1428=18\times78+24$

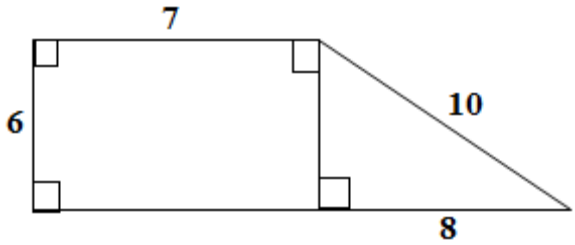
1. صححها حتى تصبح مساواة تمثل قسمة إقليدية.
2. أ. أحسب حاصل القسمة مقربا إلى الوحدة بالنقصان للعدد 1428 على 18
   ب. أعط المدور إلى الوحدة لهذا الحاصل.

التمرين الثاني: (5ن)

اختر الجواب الصحيح:

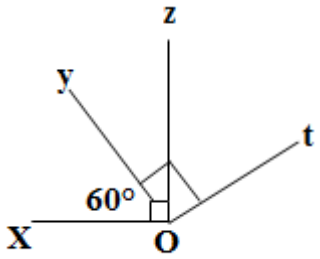
* نصف 7 هو: 3 ; 7 ; 3,5
* مدور العدد 76.5 الى الوحدة هو: 77 ; 76 ; 75
* مربع طول ضلعه 4cm محيطه هو: 8cm ; 16cm ; 12cm
* أخذ أربعة أخماس من سبعة يعني حساب: $7\times\frac{4}{5}$; $7+\frac{4}{5}$; $7-\frac{4}{5}$

التمرين الثالث: (5ن)



1. أعد رسم الشكل بالأطوال الحقيقية (وحدة الطول هي cm).
2. احسب مساحة كلا من المستطيل والمثلث القائم.
3. احسب محيط الشكل واستنتج مساحته.

التمرين الرابع: (5ن)



$\widehat{xoz}$ و $\widehat{yot}$ زاويتان قائمتان كما في الشكل

1. ارسم الشكل بالقياسات الحقيقية.
2. احسب قيس $\widehat{yoz}$ و $\widehat{xot}$.
3. أنشئ نصف المستقيم [OP] بحيث $\widehat{xop}$ زاوية مستقيمة ثم احسب قيس الزاوية $\widehat{pot}$.

التصحيح النموذجي

التمرين الأول:

$1428=18\times78+24$ التصحيح $18<24$

$1428 = 18\times79 +6$

تمثل قسمة أقليدية $18>6$

حاصل القسمة مقربا بالنقصان إلى الوحدة هو 79

المدور إلى الوحدة لهذا الحاصل هو 79

التمرين الثاني:

نصف 7 هو 3،5

مدور العدد 76،5 إلى الوحدة هو 77

محيط مربع طول ضلعه 4cm هو 16cm.

أخذ أربعة أخماس من 7 يعني حساب: $\frac{4}{5} \times 7$.

التمرين الثالث:

1. مساحة المستطيل هي: (الطول x العرض) $=S_1$

$S_1 = 6 \times 7 = 42cm^2$

مساحة المثلث القائم هي:

$$S_2 = \frac{\text{القاعدة} \times \text{الارتفاع}}{2} = \frac{8 \times 6}{2} = 24cm^2$$

2. حساب محيط الشكل: $P= 7+6+7+10+8$

$P = 38cm$

أستنتج مساحة الشكل بجمع مساحة المستطيل ومساحة المثلث

$S = S_1 + S_2 = 42 + 24 = 66cm^2 2$

التمرين الرابع:

$\widehat{yoz} = 90° - 60° = 30°$

$\widehat{xot} = 90° + 60° = 150°$

$\widehat{xop} = 180°$

$\widehat{pot} = 90° - 60° = 30°$