



الرقم

السابعة أساسي  
اللقب

**فرض مراقبة عدد 6**  
الاسم

المدرسة الإعدادية النموذجية بالمنزه 5

الأستاذة زينب التكري

**تمرين عدد 1 (4ن)**

أجب بصواب أو خطأ أمام كل مقترح

(أ) قطرا متوازي الأضلاع متقايسة

(ب) المربع هو متوازي الأضلاع

(ج)  $\frac{\frac{2}{3} \times \frac{4}{5}}{\frac{4}{6}} = \frac{4}{5}$

(د)  $A = 13 \times \left(x + \frac{1}{2}\right)$  إذن A تساوي  $A = 3 \times \left(x + \frac{7}{4}\right) + 5 \times \left(2x + \frac{1}{4}\right)$

**تمرين عدد 2 (6ن)**

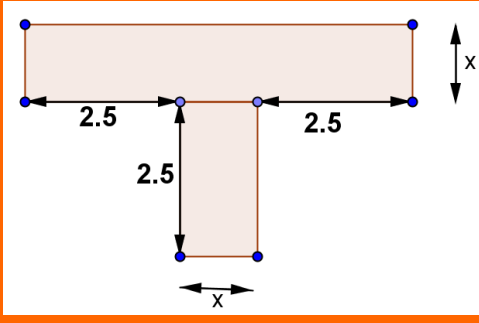
(I) أودع أحمد 500 ديناراً في حساب بنكي بفائدة تقدر بـ 10% سنوياً  
أ) كم يصبح له بعد سنة

ب) كم يصبح له بعد سنتين

(II) اشترى شخص أثاث ودفع المبلغ على ثلاثة أقساط  
القسط الأول  $\frac{3}{7}$  المبلغ القسط الثاني  $\frac{5}{8}$  ما تبقي و القسط الثالث 60 ديناراً  
أ) ما هو العدد الكسري الذي يمثل القسط الثاني بالنسبة للمبلغ

ب) ما هو العدد الكسري الذي يمثل القسط الثالث بالنسبة للمبلغ

ج) ما هو ثمن الأثاث



### تمرين عدد 3 (4ن)

I أحسب بدلالة X محيط الشكل التالي

(2) أحسب X في حالة  $P = \frac{43}{2}$

### تمرين عدد 4 (6ن)

(1) ارسم مربعا ABCD

(1) أرسم مستقيما يمر من B و يوازي (AC) الذي يقطع (CD) في E و يقطع (AD) في F  
أ) بيّن أن الرباعي ABEC متوازي الأضلاع

(ب) بيّن أنّ C منتصف [ED]

(ج) بيّن أنّ المثلث EBD متقايس الضلعين وقائم

(2) كم يوجد من متوازي أضلاع في هذا الرسم وأذكر أسماءها (بدون تبين)