

# التمرين الثالث في مادة الرياضيات

المدة: ساعتان

المستوى: ثالثة متوسط

التمرين الأول :

حل المعادلات الآتية:

- $2x + 1 = 3$
- $2 + x = \frac{3}{2}$
- $3(2x - 1) = 20 - 3x$

(1) أوجد عددين طبيعيين بحيث يكون مجموعهما 9 و أحدهما ضعف الآخر.

التمرين الثاني:

ABC مثلث قائم في A بحيث:  $AC = 3\text{cm}$  ،  $AB = 4\text{cm}$ .

[AH] هو الارتفاع المتعلق بالضلع [BC].

- (1) أحسب الطول BC.
- (2) أحسب مساحة المثلث ABC.
- (3) أنشئ المثلث HDE صورة المثلث ABC بالانسحاب الذي يحول A إلى H.

التمرين الثالث:

هرم منتظم ارتفاعه 4cm و حجمه  $80\text{cm}^3$ .

- (1) أحسب مساحة قاعدته.
- (2) إذا كانت قاعدة هذا الهرم مربع، أحسب طول ضلع القاعدة.

المسألة:

إليك فيما يلي علامات اختبار قسم 3AM:

4 - 11 - 16 - 5 - 9 - 10 - 13 - 17 - 7 - 10 - 14 - 8 - 11 - 12 - 19 - 15 - 12 - 13 - 14 - 6

(1) أنقل و أتمم الجدول الآتي:

العلامة x	$4 \leq x < 8$	$8 \leq x < 12$	$12 \leq x < 16$	$16 \leq x \leq 20$
التكرار				
التكرار النسبي				
النسبة المئوية				
مراكز الفئات				

(2) أحسب المتوسط المتوازن.

(3) مثل بمخطط دائري هذه السلسلة.

بالتحريفة