

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 قلم في A بحيث: $AB = 4\text{cm}$, $AC = 3\text{cm}$.

[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 80cm^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) ألق و أتم الجدول الآتي:

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

(2) أحسب المتوسط المتوازن.

(3) مَثِّلْ بمخطط دائري هذه السلسلة.

بالتفريق