

المدة: ساعتان

الاختبار العالمي في مادة الرياضيات

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 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:

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

(1) أنقل و أتمم الجدول الآتي:

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

(2) أحسب المتوسط المتوازن.

(3) مثل بمخطط دائري هذه السلسلة.

Belhocine : <https://prof27math.weebly.com/>