

**التمرين الأول: (3 ن)**

العمر بالسنوات	2		10
العمر بالأشهر	24	72	

(1) ~ أنقل وأتمم الجدول المقابل :

(2) ~ بين أن الجدول يُمثل وضعية تناسبية ، وما هو معامل التناسبية ؟

(3) ~ عمر أيمن هو 168 شهرًا ، ما هو عمره بالسنوات ؟

التمرين الثاني: (2 ن)

على واجهات محلات تجارية نقرأ اللافتات المقابلة :

(1) ~ في أي المحلين يكون سعر الثلاجة أقل ؟

(2) ~ أي المحلين قدّم أحسن عرض للتخفيض ؟

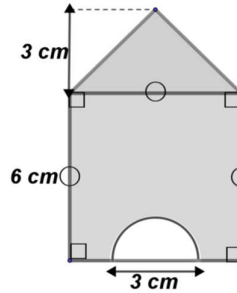
سعر ثلاجة 56 000 DA تخفيض 15% المحل الثاني	سعر ثلاجة 56 000 DA 48 160 DA المحل الأول
---	--

التمرين الثالث: (4 ن)(1) ~ أرسم مستقيماً (d_1) ثم عين عليه النقطتين E و G حيث : $EG = 4 \text{ cm}$ (2) ~ أنشئ المستقيم (d_2) العمودي على (d_1) في النقطة O منتصف $[EG]$.(3) ~ عين النقطة F من (d_2) حيث : $OF = 3 \text{ cm}$ ، ثم أنشئ النقطة H نظيرتها بالنسبة إلى O .

(4) ~ ما هي طبيعة الرباعي EFGH ؟ ثم أحسب مساحته .

التمرين الرابع: (3 ن)

~ أحسب مساحة الجزء الملون في الشكل المقابل .

**المسألة (الوضعية الإدماجية): (8 ن)**

القائمة التالية تعبر عن أوزان (بالكيلوغرام) للمنخرطين في نادي الملاكمة .

57 - 58 - 49 - 51 - 56 - 58 - 49 - 52 - 50 - 54 - 52 - 49 - 58 - 55 - 48 - 51 - 55 - 57 - 48 - 51 - 55 - 54 - 52 - 53 - 55

(1) ~ ما هو عدد المنخرطين في نادي الملاكمة ؟

(2) ~ نريد تنظيم هذه المعطيات في فئات متساوية المدى (الذي يساوي 2) ~ أنقل الجدول الآتي و أتممه .

فئات الأوزان	من 48 إلى 50	من إلى	من إلى	من إلى
عدد المنخرطين (التكرار )	.....	.....	.....	.....
التكرار النسبي	.....	.....	.....	.....
النسبة المئوية للتكرار	.....	.....	.....	.....

(3) ~ إلى أي فئة ينتمي المنخرط الذي وزنه 51 kg ؟

(4) ~ ما هو عدد المنخرطين الذين لا يتعدى وزنهم 53 kg ؟

(5) ~ مثل عدد المنخرطين في هذا النادي حسب فئات أوزانهم بمخطط دائري .