

## تمرين 05

في سباق للدراجات قطع دراج مسافة 120km في 4,8h.  
 1- ماهي السرعة المتوسطة لهذا الدراج ؟ عبر عنها بـ: km/h ،  $m.s^{-1}$   
 2- إذا علمت أن قطر عجلة الدراجة هو 70cm - احسب عدد الدورات التي تدورها العجلة خلال السباق.

## تمرين 06

يتنقل بلال بواسطة دراجته إلى مقر عمله الذي يبعد عن سكنه بحوالي 12Km و يسير بسرعة 20Km/h  
 ما هي المدة بالساعة و بالدقيقة التي تلزمه لقطع المسافة بين المنزل و مقر العمل ؟  
 في أحد الأيام و بسبب تأخر وجد بلال نفسه مضطرا لقطع هذه المسافة في 30mn.  
 - ما هي السرعة التي قطع بها هذه المسافة؟

## تمرين 07

لمسبح عمق 2.4m و قاعدة مساحتها  $30m^2$  .  
 لملئ المسبح نفتح حنفيتين تضخ كل واحدة منها 30 لترا من الماء في الثانية الواحدة.  
 - فما هو الزمن اللازم لملئ هذا المسبح بالدقائق؟

## تمرين 01

يحتوي الجدول المجاور على معلومات خاصة بسعر دقلة نور و وزنها.

الوزن Kg	2	3	4	6
السعر DA	1400	2100	2800	4200

1. مثل بيانيا المعلومات الواردة في الجدول.
2. هل الوضعية السابقة تناسبية؟ علل.

## تمرين 02

قطع دراج مسافة 80km خلال 3,2h .  
 1. اوجد السرعة المتوسطة لهذا الدراج .  
 2. ما هي المسافة التي يقطعها خلال 7h ؟  
 3. ما هي المدة بالساعة و بالدقيقة التي تلزمه لقطع مسافة 160Km ؟

## تمرين 03

انطلق درّاج من مدينة A نحو مدينة B تبعد عنها بمسافة 140km .  
 - ما هو الوقت الذي يصل فيه إذا انطلق على الساعة العاشرة صباحا بسرعة 40km/h ؟

## تمرين 04

تقطع سيارة مسافة 50km في مدة زمنية قدرها 25mn  
 - احسب المسافة التي تقطعها هذه السيارة في مدة زمنية قدرها 40mn ، ثم في مدة 2h.

### تمرين 08

في إحدى المكتبات عُرض كتاب للبيع بـ 738DA

باعه صاحب المكتبة لأحد القراء بـ 420 DA لأن غلافه لم يكن سليماً .

- 1- ما هو الثمن المخفض ؟
- 2- ما هي النسبة المئوية للتخفيض على ثمن العرض ؟

### تمرين 11

للمشاركة في مسابقة ثقافية بالمدرسة، دفع ثلاثة طلاب المبالغ المالية التالية: 140DA, 90DA, 120DA حيث حالفهم الحظ بالفوز في هذه المسابقة وتحصلوا على جائزة مالية قدرها 14000DA

- قم بتوزيع مبلغ هذه الجائزة على الطلاب الثلاث بحيث يأخذ كل منهم مبلغاً يتناسب مع المبلغ المالي الذي اشترك به في المسابقة.

### تمرين 09

قام تاجر بتخفيض أحد سلعه التي سعرها 4000DA

مرتين متتاليتين بنسبة 5% ثم بنسبة 10% .

- 1- احسب الثمن الجديد لهذه السلعة بعد التخفيضين.
- 2- احسب النسبة المئوية الإجمالية للتخفيض.

### تمرين 12

خفض تاجر 20% من ثمن كل المبيعات. 1) ثمن قميص 3000 DA ، ما هو ثمنه بعد التخفيض ؟

2) ثمن أحد المبيعات 1880 DA بعد التخفيض.

- ما هو ثمنه قبل التخفيض ؟

### تمرين 10

عرض بائع للأجهزة الكهرومنزلية بيع سلعه

بالتقسيم مقابل زيادة في أثمانها بنسبة 25% .

1. إذا كان ثمن تلفاز هو : 12000 DA

- ما هو ثمنه بعد الزيادة ؟

2. ثلاجة صار ثمنها عند البيع بالتقسيم 30000 DA

- ما ثمنها الأصلي ؟

### تمرين 13

52DA يمثل 13% من سعر علبة.

1. ما هو سعر هذه العلبة ؟

2. إذا انخفض السعر بـ 7% فما هو السعر

الجديد ؟

3. إذا ارتفع السعر الجديد بـ 7% . فهل تحصل

على السعر الأصلي لهذه العلبة ؟