

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 بالتقسيط 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 بالتقسيط 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 ؟