

سلسلة تمارين: حساب النسبة المئوية

السنة السادسة من التعليم الأساسي

مع الإصلاح في الصفحات الأخيرة

المادة: الرياضيات

القسم:

الاسم واللقب:

المستوى 1

التمرين 1: جدول التناسب والنسبة

أكمل جدول التناسب لنسبة 10%:

الكل	100	200	150
الجزء (10%)	10	...	...

(1) الجزء الموافق لـ 200:

.....

(2) الجزء الموافق لـ 150:

.....

المستوى 1

التمرين 2: التخفيضات

ثمن دراجة 200 د. في فترة التخفيضات نقص ثمنها بنسبة 20%.

(1) احسب قيمة التخفيض.

..... د

(2) احسب ثمن الدراجة بعد التخفيض.

..... د

المستوى 1

التمرين 3: الثمن بعد الزيادة

ثمن دراجة 40 د. ارتفع ثمنها بنسبة 5%.

(1) احسب مبلغ الزيادة.

..... د

(2) احسب الثمن الجديد.

..... د

المستوى 2

التمرين 4: الزيادة في الأجر

أجر عامل 1 900 د في الشهر، وتحصل على زيادة بنسبة 10%.

1) احسب قيمة الزيادة.

..... د

2) احسب الأجر الجديد.

..... د

المستوى 2

التمرين 5: الإدّخار

أودع وليّ مبلغ **1 900 د** في دفتر ادّخار بفائدة سنوية نسبتها **5%**.

1) احسب الفائدة بعد سنة.

..... د

2) احسب المبلغ الجملي بعد سنة.

..... د

المستوى 2

التمرين 6: إبعاد الكلّ من النسبة

في مكتبة المدرسة **8** قَصّة، وهي تمثّل **20%** من كلّ الكتب.

1) كم كتابًا في المكتبة؟

..... كتابًا

المستوى 3

التمرين 7: تخفيضان متتاليان

ثمن حاسوب **300 د**. حُفّض ثمنه بنسبة **20%**، ثمّ حُفّض الثمن الجديد بنسبة **10%**.

1) احسب الثمن بعد التخفيض الأوّل.

..... د

2) احسب الثمن النهائي.

..... د

3) ما هي النسبة المئوية للتخفيض الجملي؟

..... %

المستوى 3

التمرين 8: الأرض الفلاحية

مساحة أرض فلاحية **280 هك**. زُرِعَ **40%** منها قمحًا، و**35%** منها زيتونًا، والباقي خضرًا.

1) احسب مساحة القمح.

..... هك

2) احسب مساحة الزيتون.

هـك هـك

3) احسب مساحة الخضر.

هـك هـك

4) ما هي النسبة المئوية للخضر؟

%

الإصلاح: حساب النسبة المئوية

التمرين 1: جدول التناسب والنسبة

$$1. 20 = 100 \div 10 \times 200$$

$$2. 15 = 100 \div 10 \times 150$$

التمرين 2: التخفيضات

$$1. \text{التخفيض: } 40 = 100 \div 20 \times 200 \text{ د}$$

$$2. \text{التمن الجديد: } 160 = 40 - 200 \text{ د}$$

التمرين 3: التمن بعد الزيادة

$$1. 2 = 100 \div 5 \times 40 \text{ د}$$

$$2. 42 = 2 + 40 \text{ د}$$

التمرين 4: الزيادة في الأجر

$$1. \text{الزيادة: } 190 = 100 \div 10 \times 1\,900 \text{ د}$$

$$2. \text{الأجر الجديد: } 2\,090 = 190 + 1\,900 \text{ د}$$

التمرين 5: الإذّخار

$$1. \text{الفائدة: } 95 = 100 \div 5 \times 1\,900 \text{ د}$$

$$2. \text{المبلغ: } 1\,995 = 95 + 1\,900 \text{ د}$$

التمرين 6: إنباد الكلّ من النسبة

$$1. 0,4 = 20 \div 8 \leftarrow 1\%$$

$$2. 40 = 100 \times 0,4 \leftarrow 100\% \text{ كتابًا}$$

التمرين 7: تففيض متتاليان

$$1. \text{بعد التففيض الأوّل: } 240 = 60 - 300 \text{ د}$$

$$2. \text{بعد التففيض الثاني: } 216 = 24 - 240 \text{ د}$$

$$3. \text{التففيض الجملي: } 84 \text{ د، أي } 28\% = 100 \times 300 \div 84$$

التمرين 8: الأرض الفلاحية

$$1. \text{القمح: } 112 = 100 \div 40 \times 280 \text{ هك}$$

$$2. \text{الزيتون: } 98 = 100 \div 35 \times 280 \text{ هك}$$

$$3. \text{الخضر: } 70 = (98 + 112) - 280 \text{ هك}$$

$$4. \text{نسبة الخضر: } 25\% = (35 + 40) - 100$$

