

٥ - ٥

تطبيقات على النسبة المئوية

أ / فاطمه السبيعي

الاستراتيجيات المستخدمة في درسنا :

شريط الذكريات

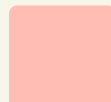
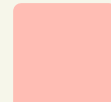
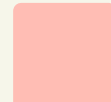
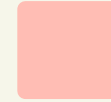
التصفح

جدول التعلم

مثلث الاستماع

التعلم التعاوني

التعلم الفردي



" شريط الذكريات "

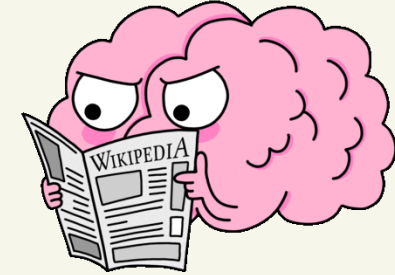
التناسب
المئوي

استراتيجية حل
المسألة

تقدير النسبة
المئوية

النسبة المئوية
من عدد

استراتيجية التصفح



الزيادة
الخصم

المفردات

أحل مسائل تطبيقية
على النسبة المئوية

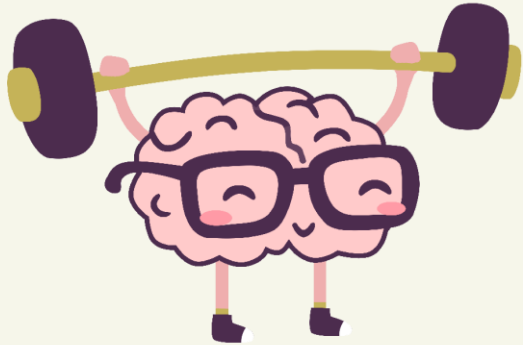
فكرة الدرس

السعر الكلي بعد الزيادة

السعر الكلي بعد التخفيض

الزكاة

سنتعلم اليوم



جدول التعلم



ماذا تعلمت

ماذا أريد
أن أتعلم

ماذا أعرف

الزيادة

هي القيمة التي تضاف إلى سعر السلعة الأصلي .
فيصبح سعرها الجديد بعد الزيادة مساوياً
السعر الأصلي زائد مقدار الزيادة

إيجاد السعر الكلي بعد الزيادة

مثال
١

أجهزة: كان ثمن جهاز تسجيل في العام الماضي ٤٠٠ ريال ، وارتفع سعره هذه السنة بنسبة ٥,٧٥ % ، فما السعر الجديد بعد الزيادة ؟

الطريقة الثانية

اجمع النسبة المئوية للزيادة إلى ١٠٠ %

أولاً : اجمع نسبة الزيادة إلى ١٠٠ %

$$١٠٠ \% + ٥,٧٥ \% = ١٠٥,٧٥ \%$$

ثانياً : (١٠٥,٧٥ % من ٤٠٠)

$$٤٠٠ \times ١,٠٥٧٥$$

$$= ٤٢٣ \text{ ريالاً}$$

الطريقة الأولى

اجمع مقدار الزيادة إلى السعر الأصلي

أولاً : أوجد مقدار الزيادة .

$$٤٠٠ \times ٥,٧٥ \% = ٢٣ \text{ ريالاً}$$

$$= ٢٣ \text{ ريالاً}$$

ثانياً : اجمع مقدار الزيادة إلى السعر الأصلي .

$$٢٣ \text{ ريالاً} + ٤٠٠ \text{ ريال} = ٤٢٣ \text{ ريالاً}$$

* فردي *

تحقق من فهمك

أ (مواد غذائية) : ما السعر الجديد لكيس أرز إذا كان سعره الأصلي ٩٠ ريالاً ،
ونسبة الزيادة فيه $\frac{1}{4}$ ٢٥ % ؟

اختر طريقتك

الخصم

هي القيمة التي تخفض من سعر السلعة الأصلي .
فيصبح سعرها الجديد بعد الخصم مساوياً
السعر الأصلي ناقصاً الخصم .

مثال
٢

إيجاد السعر الكلي بعد التخفيض

ملابس: إذا كان سعر فستان ٢٤٠ ريالاً ،
وأجريت عليه تخفيضات في هذا الشهر وصلت إلى نسبة ٣٥ % ، فما سعر بيعه الجديد ؟

الطريقة الثانية

اطرح النسبة المئوية للخصم إلى ١٠٠٪

أولاً: ا طرح نسبة الخصم إلى ١٠٠٪

$$١٠٠\% - ٣٥\% = ٦٥\%$$

ثانياً: (٦٥ % من ٢٤٠ ريالاً)

$$٢٤٠ \times ٠,٦٥$$

$$= ١٥٦ \text{ ريالاً}$$

الطريقة الأولى

اطرح مقدار الخصم من السعر الأصلي

أولاً: أوجد مقدار الخصم .

$$٣٥\% \text{ من } ٢٤٠ \text{ ريالاً} = ٢٤٠ \times ٠,٣٥$$

$$= ٩٨ \text{ ريالاً}$$

ثانياً: ا طرح مقدار الخصم من السعر الأصلي .

$$٢٤٠ \text{ ريالاً} - ٩٨ \text{ ريال} = ١٤٢ \text{ ريالاً}$$

* فردي *

تحقق من فهمك

ب (ساعات :) عُرِضَتْ ساعة نسائية في التخفيضات بخصم نسبته ٢٥ ٪ .
إذا كان سعرها بعد الخصم ٢٣٩,٩٩ ريالاً ، فكم كان السعر الأصلي للساعة ؟

اختر طريقتك

مثلث الاستماع

تدرب وحل
المسائل

اختر طريقتك

٨) حاسوب بقيمة ١٥٠٠ ريال وبخصم بنسبة ٧ % ،
اوجدني سعره الجديد ؟



أَرْكَانُ الْإِسْلَامِ الْخَمْسَةِ



أَعُوذُ بِاللَّهِ مِنَ الشَّيْطَانِ الرَّجِيمِ بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

وَأَقِيمُوا الصَّلَاةَ وَآتُوا

الزَّكَاةَ وَارْكَعُوا مَعَ الرَّاكِعِينَ

مثال

٣

زكاة: بلغت قيمة الزكاة التي دفعها خالد للفقراء ٦٢٥٠ ريالاً .
إذا علمت أن ٢,٥ ٪ نسبة الزكاة من رأس المال ،
فكم كان رصيد خالد قبل دفع الزكاة؟

$$٠.٥٢٦ = ٠.٢٥ \times ك$$

$$\frac{٠.٢٥}{٠.٢٥} = \frac{٦٢٥.}{٠.٢٥} \times ك$$

$$ك = ٢٥٠٠٠٠$$

كان رصيد خالد وقت دفعه للزكاة ٢٥٠٠٠٠ ريال

تحقق من فهمك

ج (زكاة : ادخر معاذ مبلغ ٦٤٠٠٠ ريال لمدة سنة .
كم يتبقى لديه بعد إخراج الزكاة المستحقة عليه ؟



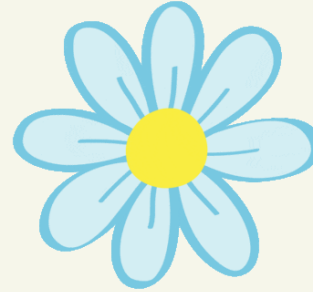
التعلم التعاوني

تأكد وتدريب لحل المسائل

أوجد كل عدد مما يأتي من خلال اختيار الزهرة المناسبة للغصن المناسب :



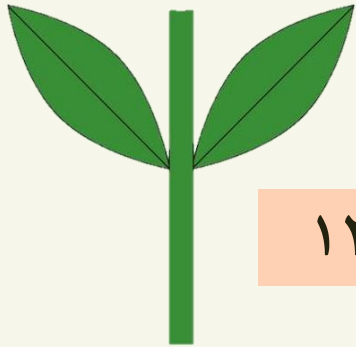
١٢



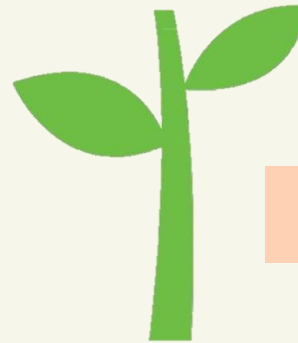
٥



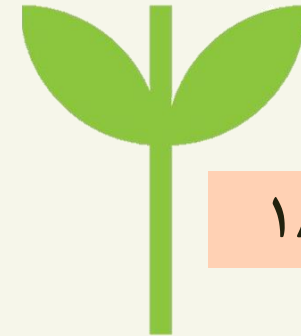
٢



١٢٠٠

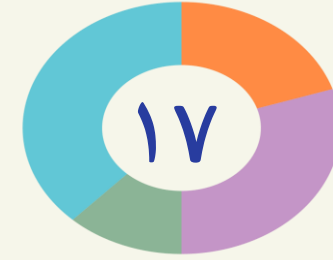


٢٣,٧٥



١٨٠٠٠

: مسائل مهارات التفكير العليا :



اذكر طريقتين لإيجاد سعر البيع لسلعة أُجري عليها تخفيض
بنسبة ٣٠ %. وما الطريقة المفضلة لديك؟
وضح إجابتك بأمثلة.

اكتب :



: الاختبارات الدولية :



تدريب على اختبار

١٨ أعلن محل لبيع الألعاب عن تخفيض على أربع سلع كما هو مبين في الجدول أدناه.

السلعة	السعر الأصلي (س) بالريال	السعر بعد التخفيض (ص) بالريال
أ	١٥	١٢
ب	٣٠	٢٤
ج	٤٠	٣٢
د	٥٠	٤٠

أي العلاقات الآتية يمكنك استعمالها؛ لإيجاد السعر بعد التخفيض؟

- (أ) $ص = س \times ٠,٢$ (ب) $ص = س - ٠,٢$
 (ج) $ص = س - ٠,٨$ (د) $ص = س \times ٠,٨$

١٩ دفعت فدوى ١٠,٥ ريالاً ثمن علبة هندسة بعد تخفيض سعرها بنسبة ٣٠٪، فما هو سعرها الأصلي؟

- (أ) ٣,١٥ ريالاً
 (ب) ٧,٣٥ ريالاً
 (ج) ١٥ ريالاً
 (د) ٣٥ ريالاً



بطاقة خروج



الختام

موقع رفعة التعليمية

الواجب
منصة مدرستي

قناة الأستاذة
فاطمة السبيعي

قنوات رفعة التعليمية

