



إِنْ أُرِيدُ إِلَّا
الْإِصْلَاحَ مَا اسْتَطَعْتُ
وَمَا تَوْفِيقِي إِلَّا بِاللَّهِ
عَلَيْهِ تَوَكَّلْتُ وَإِلَيْهِ أُنِيبُ



..وقفة ..

محتويات المشروع حق محفوظ لفريق «معاً للقيمة»، ولا يجوز إنتاج أو نشر أو اقتصاص أي جزء من هذه المادة دون شعار المجموعة.





إهداء ..

إلى فريق العمل الذي آمن بالفكرة وشاركنا الفكر.. إلى الميدان التعليمي



فريق العمل في ملف الصف الأول المتوسط:

فريق إعداد المادة العلمية/

أ/ عائشة احمد علي الكناني

أ/ مريم فرحان سليمان الفيضي

أ/ عفاف أحمد محمد الزهراني

أ/ نادية عبدالله السلطان

المراجعة وإعداد وتنسيق بطاقات المفردات/

أ/ نادية عبدالله السلطان



فريق العمل في ملف الصف الأول المتوسط:

فريق التدقيق الفني/

أ/ جواهر علي عبدالله المقرن

أ/ منال فهد قاسم السريع

أ/ هالة محمد حسين العطاس

أ/ هيفاء أحمد محمود الصبحي

التدقيق اللغوي/

أ/ أميمة أحمد محمد عابد

أ/ هيفاء أحمد محمود الصبحي

أ/ وفاء علي رباح المزيني

الإشراف العام / أ. أمل محمد إبراهيم الرايقي



مفردات منهج مادة الرياضيات

الصف الأول

المرحلة المتوسطة

الفصل الدراسي الثاني

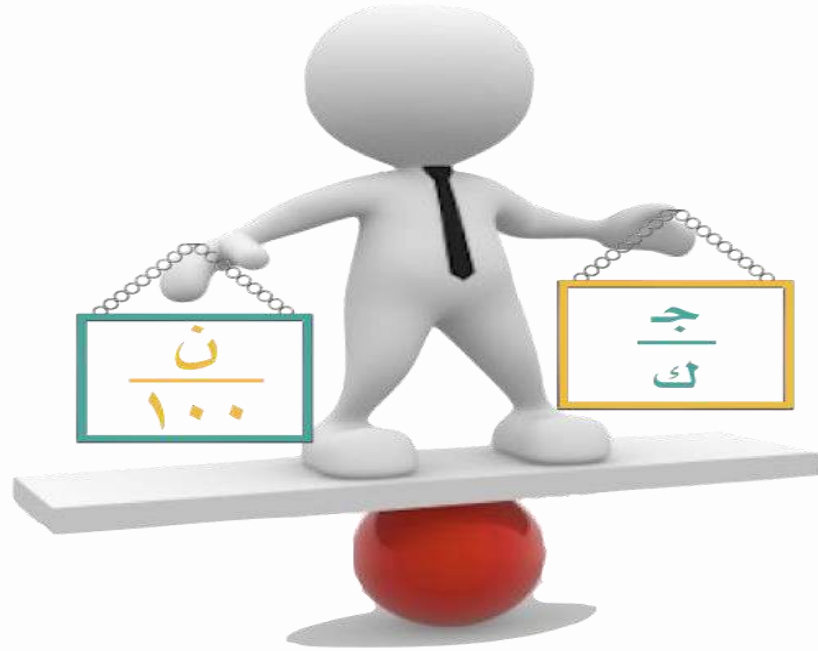


الفصلُ الخامسُ

تطبيقاتُ النسبِ المئوية



التَّاسِبُ الْمِئْوِي





التناسب المئوي: هو المعادلة التي تصف العلاقة بين الجزء والكل والنسبة المئوية.

$$\frac{ج}{ك} = \frac{ن}{١٠٠} \text{ حيث } ج \text{ الجزء، ك الكل،}$$

ن النسبة المئوية

تعريف
المفردة

٤ من ٥ تساوي ٨٠٪ وذلك لأن؛

$$\frac{الجزء}{الكل} \leftarrow \frac{٤}{٥} = \frac{٨٠}{١٠٠} \rightarrow \text{النسبة المئوية}$$

مثال

باستعمال التناسب المئوي أوجد النسبة المئوية لـ ٨ من ١٥.

سؤال



الزِّيَادَة





الزيادة: هي القيمة التي تُضاف إلى القيمة الأصلية.

تعريف
المفردة

لإيجاد السعر الجديد (سعر البيع) لكيس من الدقيق كان سعره الأصلي ٥٠ ريالاً ونسبة الزيادة ١٠٪:

نجمع النسبة المئوية للزيادة مع ١٠٠ ٪ (وتمثل السعر الأصلي).

نوجد السعر الجديد (سعر البيع) ١١٠ ٪ من السعر الأصلي.
 $٥٥ = ٥٠ \times \frac{١١٠}{١٠٠}$ ريالاً.

مثال

في الجملة التالية أوجد السعر الجديد وقربّه إلى أقرب جزء من مئة:
زيادة ٥٪ لبطاقة اتصال بقيمة ٩٩ ريالاً.

سؤال

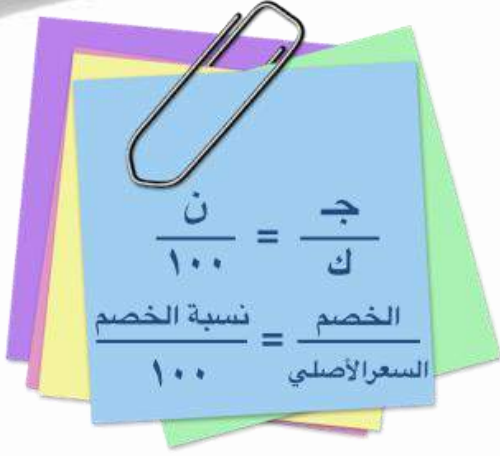


الخصم





معالقمة



الخصم: هو القيمة التي تُخصم من سعر السلعة الأصلي.

تعريف
المفردة

لإيجاد السعر الجديد (سعر البيع) لكيس من الدقيق كان سعره الأصلي ٥٠ ريالاً

ونسبة الخصم ١٠٪:

نطرح النسبة المئوية للزيادة مع ١٠٠٪ (وتمثل السعر الأصلي).

نوجد السعر الجديد (سعر البيع) ٩٠٪ من السعر الأصلي. $٤٥ = ٥٠ \times \frac{٩٠}{١٠٠}$ ريالاً.

مثال

في الجملة التالية أوجد السعر الجديد وقربّه إلى أقرب جزء من مئة:
خصم ٧٪ على حاسوب سعره ١٥٠٠ ريالاً.

سؤال