

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج السعودية



مراجعة الباب الرابع النسبة المئوية

[موقع المناهج](#) ← [المناهج السعودية](#) ← [الصف الثاني المتوسط](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الثاني](#) ← [الملف](#)

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني المتوسط



روابط مواد الصف الثاني المتوسط على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني المتوسط والمادة رياضيات في الفصل الثاني

| | |
|--|---|
| اختبار نهائي الدور الأول | 1 |
| مراجعة للاختبار النهائي | 2 |
| بنك اسئلة الباب الرابع النسبة | 3 |
| مراجعة الباب الرابع النسبة المئوية | 4 |
| اختبار نهائي الدور الأول | 5 |



مراجعہ الباب الرابع (النسبة المئوية)



ثاني متوسط



تم تحميل هذا
موقع المناهج السعودية

alManahj.com/sa





مفهوم أساسي

نسبة مئوية وكسور اعتيادية متكافئة

| | | | | |
|-----------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------|----------------------|
| $\frac{1}{10} = 10\%$ | $\frac{1}{8} = 12\frac{1}{2}\%$ | $\frac{1}{6} = 16\frac{2}{3}\%$ | $\frac{1}{5} = 20\%$ | $\frac{1}{4} = 25\%$ |
| $\frac{3}{10} = 30\%$ | $\frac{3}{8} = 37\frac{1}{2}\%$ | $\frac{1}{3} = 33\frac{1}{3}\%$ | $\frac{2}{5} = 40\%$ | $\frac{1}{2} = 50\%$ |
| $\frac{7}{10} = 70\%$ | $\frac{5}{8} = 62\frac{1}{2}\%$ | $\frac{2}{3} = 66\frac{2}{3}\%$ | $\frac{3}{5} = 60\%$ | $\frac{3}{4} = 75\%$ |
| $\frac{9}{10} = 90\%$ | $\frac{7}{8} = 87\frac{1}{2}\%$ | $\frac{5}{6} = 83\frac{1}{3}\%$ | $\frac{4}{5} = 80\%$ | $1 = 100\%$ |

احسب ٢٠٪ من ٤٥ ذهنيًا.



تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج السعودية

احسب ذهنيًا:

١/٣ من ٣٣٪ من ٦٠



١ من ٥٠٪ من ١٢٠



alManahj.com/sa





قدّر ما يأتي، وفسّر إجابتك:

(أ) 24% من ٤٤ (ب) 40% من ٤٩



تم تحميل هذا الملف من

قدّر النسبة المئوية لكل مما يلي:

١٥ من ٩

١٤ من ٧



alManahj.com/sa



استراتيجية حل المسألة



٣ نقود: يرغب أيمن في شراء مجموعة من الكتب تكلف ١٢٩ ريالاً. إذا اشتراها في موسم التخفيضات بـ ٧٥٪ من ثمنها الأصلي، هل يكون ثمن الشراء ٣٠ أم ٦٠ أم ٩٠ ريالاً تقريباً؟ وضح إجابتك.



تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج السعودية

٧ حلّي: تصنع ليان قلادة باستعمال نمط من الخرز الأزرق والأخضر والأبيض، كما في الشكل أدناه. ما النسبة المئوية للخرزات البيضاء في القلادة؟



alMunabi.com/sa



المعادلة المئوية



| مختص المفهوم | المعادلة المئوية | النوع |
|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------|
| التناسب $٦٠ \times ٠,٢٥ = ١٥$ | ما قيمة ٢٥٪ من ٦٠؟ | إيجاد الجزء |
| $٦٠ \times ن = ١٥$ | ما النسبة المئوية للعدد ١٥ من ٦٠؟ | إيجاد النسبة المئوية |
| $١٥ \times ٠,٢٥ = ٣,٧٥$ | ما العدد الذي ٢٥٪ منه تساوي ١٥؟ | إيجاد الكل |

$$\frac{\text{الجزء}}{\text{الكل}} = \text{النسبة المئوية}$$

$$\frac{٦٠}{١٠٠} = \frac{٣٠}{٥٠}$$

أوجد ٦٠٪ من ٣٠

①

$$\frac{٦٠}{١٠٠} = \frac{٣}{١٠}$$

ما العدد الذي ٣٪ منه تساوي ٩؟

②

$$\frac{٦٠}{١٠٠} = \frac{٣}{١٠}$$

ما النسبة المئوية للعدد ٦ من ٣٠٠٠؟

③



التغير المئوي



التعبير اللفظي: التغير المئوي هو نسبة تقارن مقدار التغير في كمية ما بالكمية الأصلية.

$$\text{الرموز: التغير المئوي} = \frac{\text{مقدار التغير}}{\text{الكمية الأصلية}}$$

لإيجاد التغير المئوي اتبع الخطوات الآتية:

الخطوة ١: اشرح لإيجاد مقدار التغير.

الخطوة ٢: اكتب النسبة $\frac{\text{مقدار التغير}}{\text{الكمية الأصلية}}$ على صورة كسر عشري.

الخطوة ٣: اكتب الكسر العشري على صورة نسبة مئوية.

أوجد التغير المئوي في كل مما يأتي
وبيّن إذا كان التغير زيادة أم نقصاناً:
أ) الزمن الأصلي: ٦ ساعات
الزمن الجديد: ١٠ ساعات

ب) الارتفاع الأصلي: ١٥ مترًا
الارتفاع الجديد: ٦ أمتار

١٦ ثوب: ٧٥ ريالًا والخصم ٢٥٪

أوجد ثمن بيع كل قطعة مما يأتي:
٤ كتاب: ٦٠ ريالًا، بربح ٣٥٪

