

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



الملف درس التناسب المئوي

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج السعودية](#) ⇨ [الصف الأول المتوسط](#) ⇨ [رياضيات](#) ⇨ [الفصل الثاني](#)

الملف درس التناسب المئوي

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج السعودية](#) ⇨ [الصف الأول المتوسط](#) ⇨ [رياضيات](#) ⇨ [الفصل الثاني](#)

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

<a href="#">تحميل كتاب الطالب</a>	1
<a href="#">دليل التقويم</a>	2
<a href="#">كتاب النشاط رياضيات</a>	3
<a href="#">ورقة عمل مثلثات</a>	4
<a href="#">ورقة عمل الحوادث والاحتمالات</a>	5

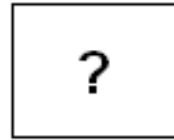
# حل الواجب

almanahj.com/sa

المنهج السعودية



# سؤال الذكاء



a

b

c

d

e



almanah.com/sa  
المنهاج السعودية

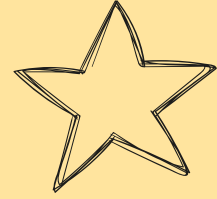
01

almanahj.com/sa

المنهج السعيدية

بسم الله والحمد لله والصلاة  
والسلام على رسول الله  
اللهم علمنا ما ينفعنا وانفعنا  
بما علمتنا وزدنا علماً يا رب  
العالمين ..

# التناسب المئوي



## فكرة الدرس:

أحل مسائل مستعملاً  
التناسب المئوي.

## المفردات:

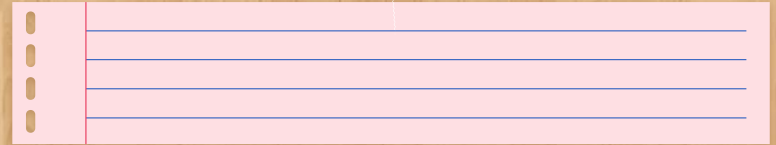
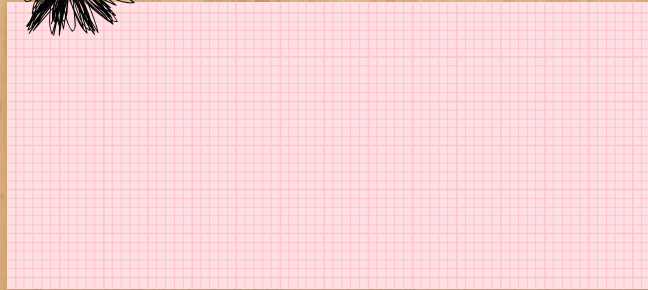
التناسب المئوي

almanahj.com/sa

المناهج السعودية

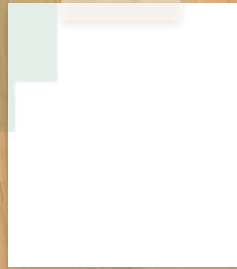
www.obeikaneducation.com

عما كنا نتحدث في درسنا السابق؟؟



almanahj.com/sa

المنهج السعودية





# استعداً

صفحة: ٢٨

استراتيجية القراءة الصامتة



السيارة العملاقة : تزن إطارات سيارة  
عملاقة تقريباً ١٦٣٠ كجم، ووزن السيارة  
الكلي ٤٩٨٠ كجم.

اكتب نسبة وزن الإطارات إلى وزن السيارة الكلي على صورة كسر اعتيادي.

[almanahj.com/sa](http://almanahj.com/sa)

المنهاج السموية

استعمل الآلة الحاسبة لكتابة الكسر على صورة كسر عشري إلى أقرب جزء من مئة.

ما النسبة المئوية لوزن الإطارات من وزن السيارة؟

**التناسب المئوي** نسبة أو كسر يقارن جزءًا من الكمية مع الكمية الكلية تُسمّى القاعدة.

أما النسبة الأخرى فهي النسبة المئوية المكافئة لها.

٤ من ٥ تساوي ٨٠% لأن  $\frac{\text{الجزء} \leftarrow ٤}{\text{الكل} \leftarrow ٥} = \frac{٨٠}{١٠٠}$  { نسبة مئوية

إذا عُلم اثنان من ثلاثة (الجزء أو الكل أو النسبة المئوية)، فيمكن استعمال التناسب لإيجاد المعلومة الناقصة.

[almanahj.com/sa](http://almanahj.com/sa)

المنهاج السعودية

$$\frac{ج}{ك} = \frac{ن}{١٠٠}$$

**قاعدة التناسب المئوي هي :**

حيث ج الجزء ، ك الكل ، ن النسبة المئوية



# أنواع أسئلة النسبة المئوية

إيجاد  
النسبة  
المئوية

ما النسبة المئوية للعدد ٣ من ٦؟

المناخ السحابية

$$\frac{3}{6} = \frac{50}{100}$$

إيجاد  
الجزء

ما العدد الذي يساوي ٥٠٪ من ٦؟

$$\frac{50}{100} = \frac{x}{6}$$

إيجاد  
الكل

ما العدد الذي ٥٠٪ منه يساوي ٣؟

$$\frac{50}{100} = \frac{3}{x}$$

## مثال إيجاد النسبة المئوية

ما النسبة المئوية لـ ٨ ريالاً من ١٥ ريالاً؟

المطلوب إيجاد النسبة المئوية للجزء ٨.

التناسب المئوي

استعمل الضرب التبادلي

$$\frac{8}{100} = \frac{N}{15}$$

$$N \times 100 = 100 \times 8$$

$$N = \frac{800}{100}$$

$$\frac{800}{100} = \frac{8}{100}$$

$$N \approx 53,3\%$$

إذن ٨ ريالاً تساوي ٥٣,٣٪ من ١٥ ريالاً.



almanahj.com/sa

المناهج السعودية

اقسم الطرفين على ١٥

صفحة: ٢٩

استراتيجية الحل في دقيقة

تحقق من فهمك:



أوجد كل عدد فيما يلي، وقربه إلى أقرب عُشر: (أ) ما النسبة المئوية للعدد ٩ من ٤٠؟



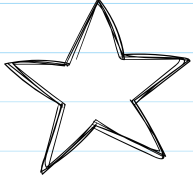
almanahj.com/sa

المنهج السعودية

صفحة: ٢٩

استراتيجية الحل في دقيقة

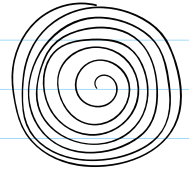
تحقق من فهمك:



أوجد كل عدد فيما يلي، وقربه إلى أقرب عُشر: ما العدد الذي يساوي ٥٪ من ٦٠؟

almanahj.com/sa

المنهج السعودية



صفحة: ٣٠

استراتيجية الحل في دقيقة



تحقق من فهمك:

أوجد كل عدد فيما يلي، وقربه إلى أقرب عُشر: (و) ما العدد الذي ١٤٪ منه ٧؟



almanahj.com/sa

المنهج السعودية

صفحة: ٣١

استراتيجية الحل في دقيقة

أوجد كل عدد فيما يلي، وقربه إلى أقرب عُشر إذا لزم الأمر:

٢ ما النسبة المئوية لـ ٩ ريالات من ٩٠ ريالاً؟

تأكر

ahj.com/sa  
المنهج السعودية

اشترى فيصل شوكولاتة بمبلغ ٤,٥ ريالاً.  
إذا علمت أن هذا المبلغ يمثل ١٥٪ من المبلغ  
الذي كان معه، فأَي المعادلات الآتية يمكنك  
استعمالها؛ لإيجاد قيمة س التي تمثل المبلغ  
الذي كان معه أصلاً؟

$$(i) \quad \frac{15}{100} = \frac{4,5}{س}$$

$$(ج) \quad \frac{15}{س} = \frac{4,5}{100}$$

$$(ب) \quad \frac{15}{س} = \frac{4,5}{100}$$

$$(د) \quad \frac{15}{100} = \frac{س}{4,5}$$



## مسائل مهارات التفكير العليا

٢٩ **مسألة مفتوحة:** اكتب تناسبًا يمكن استعماله لإيجاد النسبة المئوية لعدد الإجابات الصحيحة في اختبار علوم مكوّن من ١٠ أسئلة.

almanahj.com/sa

المنهجية

# ملخص درسنا اليوم



almanah.com/sa

المنهاج السعودية



١٨ صفحة ٣١

الواجب

[almanahj.com/sa](http://almanahj.com/sa)

المنهج السعودية



# بطلة اليوم

almanahj.com/sa

المنهج المحوطة



سبحانك اللهم ومحمدك ، أشهد  
أن لا إله إلا أنت ، أستغفرك و  
أتوب إليك

almanahj.com/sa

المنهج السعودية



## حل الواجب

١٨ ما العدد الذي يساوي ١٢٠٪ من ٣٠؟

almanahj.com/sa

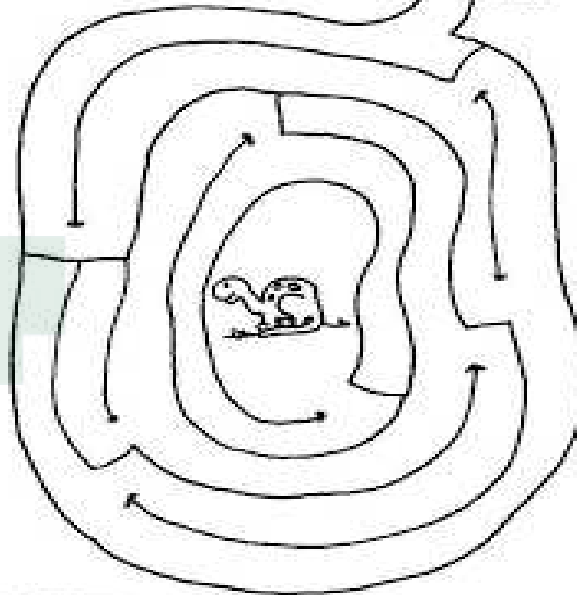
المنهج السعودية





# سؤال الذكاء

ساعدهم يوصلون لبعض



almanahj.com/sa

المناهج السعودية

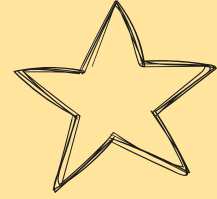
01

almanahj.com/sa

المنهج السعيدية

بسم الله والحمد لله والصلاة  
والسلام على رسول الله  
اللهم علمنا ما ينفعنا وانفعنا  
بما علمتنا وزدنا علماً يا رب  
العالمين ..

# التناسب المئوي



## فكرة الدرس:

أحل مسائل مستعملاً  
التناسب المئوي.

## المفردات:

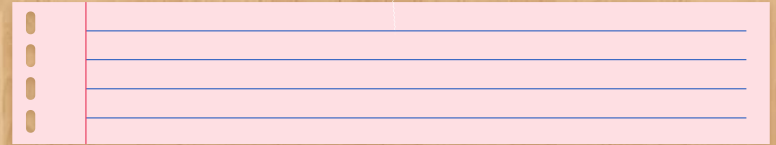
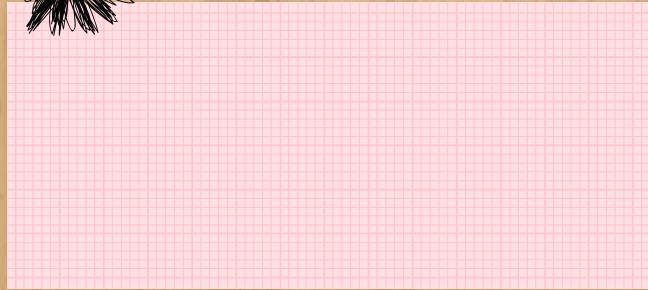
التناسب المئوي

almanahj.com/sa

المنهاج السعودية

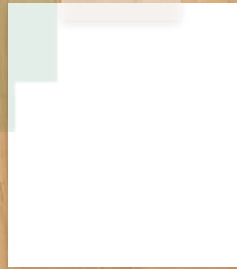
www.obeikaneducation.com

عما كنا نتحدث في درسنا السابق؟؟



almanahj.com/sa

المنهج السعودية





**تحقق من فهمك:** معرض علمي: يستطيع زوّارُ معرض مشاهدة ٢٠٠ من الزواحف من أصل ٥٥٠ موجودة فيه. فما النسبة المئوية للزواحف التي تعرض؟ قرب الإجابة إلى أقرب عدد كلي.

[almanahj.com/sa](http://almanahj.com/sa)

المنهجية العلمية

صفحة: ٣٢

استراتيجية الحل في دقيقة

٢١ **تعليم:** يوجد في حقيبة رامي المدرسية قلما حبر أحمر اللون يشكّلان ٢٥٪ من عدد الأقلام التي كانت معه. ما عدد الأقلام التي في حقيبته؟

تدرب  
المنهج السعودي  
almanahj.com/sa

صفحة: ٣٢

استراتيجية الحل في دقيقة

٢٢ **كتب:** من بين ٦٠ كتابًا على رف، يوجد ٢٤ كتابًا علميًا. ما النسبة المئوية للكتب العلمية؟

تدرب  
المنهج السعودي  
almanahj.com/sa



صفحة: ٣٢

استراتيجية الحل في دقيقة

٢٤ **مدرسة:** قام ٩٥٪ من طلاب الصف الأول المتوسط بزيارة لأحد المصانع في آخر الأسبوع. إذا لم يشارك ٧ من الطلاب فقط، فما عدد طلاب الصف؟

تدرب  
المنهج السعودي  
almanahj.com/sa

صفحة: ٣٣

استراتيجية العصف الذهني

تدريب على اختبار

٣٣٣ إذا علمت أن ٩٥ طالبًا من أصل ٣٨٠ طالبًا في مدرسة متوسطة يشاركون في العمل التطوعي، فما النسبة المئوية للطلاب الذين لا يشاركون في العمل التطوعي؟

(ب) ٢٥٪

(ا) ٥٪

(د) ٩٥٪

(ج) ٧٥٪

almanahj.com/sa

المنهج السعودية

# مسائل مهارات التفكير العلياء

١٣٢ الكتاب مسألة تتضمن نسبة مئوية يمكن حلها باستعمال التناسب  $\frac{3}{100} = \frac{15}{x}$

almanahj.com/sa

المنهج المنهجية

# ملخص درسنا اليوم



almanah.com/sa

المنهاج السعودية



almanahj.com/sa

المنهج السعودية

الواجب



# بطلة اليوم

almanahj.com/sa

المنهج المحوطة



سبحانك اللهم ومحمدك ، أشهد  
أن لا إله إلا أنت ، أستغفرک و  
أتوب إليك

almanahj.com/sa

المنهج السعودية



للمزيد من العروض التقديمية يرجى الانضمام للقناة



[https://t.me/H\\_Alghafis](https://t.me/H_Alghafis)



[https://mobile.twitter.com/H\\_Alghafis](https://mobile.twitter.com/H_Alghafis)

almanahj.com/sa

المنهج السعودية

أ. هدى الغفيص