

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج السعودية



مراجعة الفصل الخامس تطبيقات النسبة المئوية

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

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 19:34:02 2022-03-04

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الأول المتوسط



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

اختبار نهائي الدور الأول	1
مراجعة خفيفة وشاملة للدروس	2
نسخة اختبار نهائي	3
مراجعة الباب الخامس تطبيقات النسبة المئوية	4
اختبار الوحدة الثانية	5

0-1 النسبة المئوية من عدد



يمكنك إيجاد النسبة المئوية من عددٍ باستعمال إحدى الطريقتين التاليتين:
الطريقة الأولى: كتابة النسبة المئوية في صورة كسرٍ اعتياديّ.
الطريقة الثانية: كتابة النسبة المئوية في صورة كسرٍ عشريّ.

* أوجد ما يلي :

- ١- ٢٥ ٪ من ٨٠
- ٢- ٢٠ ٪ من ٥٠
- ٣- ١٣٠ ٪ من ٢٠

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١	٩٥ ٪ من ٤٠				
أ	٣٨	ب	٢	ج	٣٠
د	٢٥				
٢	١١٠ ٪ من ٧٠				
أ	٥٠	ب	٧٠	ج	٧٧
د	٨٧				
٣	اتمت سهى حل ٦٠ ٪ من إجمالي ٤٠ تمريناً على المادة المقررة. ما عدد التمارين المتبقية لتحلها قبل الاختبار ؟				
أ	٢٥	ب	٢٤	ج	١٦
د	١٥				
٤	٣,٢ ٪ من ٤٠				
أ	٢,١	ب	٣,١	ج	١,٣
د	٣,٢				



لتقدير النسبة المئوية لعدد، يمكنك استعمال الكسور الاعتيادية أو مضاعفات الـ ١٠٪
ولتضرب في ١٪، حرّك الفاصلة العشرية منزلتين إلى اليسار.

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :							
١	تعيش بعض أنواع السلاحف ١٢٠ عاماً , و يعيش التمساح ٤٢ ٪ من هذه المدة, فكم يعيش التمساح على وجه التقريب ؟						
أ	٣٨	ب	٤٨	ج	٤٠	د	٢٥
٢	قدر ٧ ٪ من ٢٠						
أ	٢	ب	٣	ج	٤	د	٥
٣	قدر ٣٨ ٪ من ٦٢						
أ	٢٥	ب	٢٤	ج	١٦	د	١٢
٤	<p>يبين الشكل المجاور نتائج دراسة مسحية أجريت على ٥١٠ طلاب حول اللون المفضل لهم .</p> <p>أي الأعداد الآتية أفضل تقدير لعدد الطلاب الذين يفضلون اللون الأحمر ؟</p> 						
أ	٧٥	ب	١٢٥	ج	٢٢٥	د	٤٥٠
٥	قدر ١٣٧ ٪ من ٥٠						
أ	٩٠	ب	٨٠	ج	٧٠	د	٦٠

* عدد طلاب مدرسة متوسطة ٢٨٨ طالبا , منهم ٤٣ مئة في الصف الأول المتوسط . قدر عدد طلاب الصف الأول المتوسط في المدرسة ؟

.....

.....



تساعدك استراتيجية تحديد معقولة الإجابة على حل المسائل، ويمكنك استعمال الخطوات الأربع في الحل جنباً إلى جنب مع تحديد معقولة الإجابة.
افهم: اقرأ وكونَ فهمًا عامًا للمسألة، واحدّد المعطيات والمطلوب فيها.
خطط: ابحث عن إجابات معقولة باستخدام التقريب والتقدير.
حل: نفذ خطتك لحل المسألة.
تحقق: تحقق من معقولة الإجابة باستعمال الآلة الحاسبة.

استعمل استراتيجية تحديد معقولة الإجابة لحل ما يلي :

- ١- يوفر احمد ١١ ريالاً شهرياً . ما التقدير المنطقي للمبلغ الذي سيوفره بعد سنة ؟ حوالي ١٠٠ ريالاً أو ١٢٠ ريالاً , او ١٦٠ ريالاً ؟ وضح إجابتك .

افهم	
خطط	
حل	
تحقق	

- ٢- يمارس ٦١ ٪ من طلاب مدرسة ثانوية نوعاً من النشاط الرياضي أسبوعياً . ١ كان عدد طلاب المدرسة ٨٢٨ طالبا فهل يقدر عدد الطلاب الذين يمارسون ذلك النشاط بـ ٣٠٠ او ٤٠٠ او ٥٠٠ ؟ وضح إجابتك ؟

افهم	
خطط	
حل	
تحقق	



التناسب هو تساوي نسبتين.
التناسب المئوي عبارة عن نسبة أو كسر يقارن جزءاً من الكمية مع الكمية الكلية تسمى القاعدة. أما النسبة الأخرى فهي النسبة المئوية المكافئة لها.
أي أنه تساوي نسبتين إحداهما نسبة مئوية: $\frac{\text{الجزء}}{\text{الكل}} = \frac{\text{الن}}{100}$
النسبة الأولى النسبة الثانية (نسبة مئوية)

أنواع أسئلة النسبة المئوية	مثال	النوع
إيجاد النسبة المئوية	ما النسبة المئوية للعدد ٣ من ٦؟	إيجاد النسبة المئوية
إيجاد الجزء	ما العدد الذي يساوي ٥٠٪ من ٦؟	إيجاد الجزء
إيجاد الكل	ما العدد الذي ٥٠٪ منه يساوي ٣؟	إيجاد الكل

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :						
١	ما النسبة المئوية للعدد ١٨ من ٥٠					
أ	٢٣٪	ب	٣٢٪	ج	٣٦٪	د
٢	ما النسبة المئوية لـ ٩ ريالاً من ٩٠ ريالاً؟					
أ	١٠٪	ب	٩٪	ج	٤٪	د
٣	ما العدد الذي يساوي ٢٥٪ من ١٨٠؟					
أ	٧٥	ب	٤٥	ج	٥٥	د
٤	ما العدد الذي يساوي ٢٠٪ من ٧٥؟					
أ	٥	ب	١٠	ج	١٢	د
٥	ما العدد الذي ١٢٪ منه تساوي ٩؟					
أ	٧٥	ب	٧٠	ج	٦٥	د
٦	ما العدد الذي ٥٠٪ منه يساوي ٤٠؟					
أ	٢٠	ب	٥٠	ج	٦٠	د
٧	من بين ٦٠ كتاباً على رف، يوجد ٢٤ كتاباً علمياً. ما النسبة المئوية للكتب العلمية					
أ	٣٥٪	ب	٤٠٪	ج	٤٥٪	د

أوجد ما يلي :

١- ما النسبة المئوية للعدد ١٥ من ٦٠؟

.....

٢- ما العدد الذي يساوي ١٢٠٪ من ٣٠؟

.....

٣- ما العدد الذي ٤٠٪ منه تساوي ٣٦؟

.....



المستوى الرياضي

- يتم حساب الزيادة في السعر باعتبارها نسبة مئوية إضافية أو زائدة.
- يتم حساب التخفيض باعتبارها نسبة مئوية ناقصة.
- يمكن حساب السعر الجديد بإضافة الزيادة في السعر إلى سعر السلعة الأصلي، ويمكن حسابه أيضًا بإضافة النسبة المئوية للزيادة إلى ١٠٠٪، ثم استعمال معادلة النسبة المئوية.
- يمكن حساب السعر المخفض، بطرح التخفيض من السعر الأصلي، ويمكن حسابه أيضًا بطرح النسبة المئوية للتخفيض من ١٠٠٪، ثم استعمال معادلة النسبة المئوية.

للتعرف على القيم (الأسعار) الجديدة لبعض السلع أو الخدمات، يلزمك معرفة كل من (نسبة الخصم، أو نسبة الزيادة) من السعر الأصلي لتلك السلعة أو الخدمة حيث إن:
الزيادة في السعر: هي القيمة التي تُضاف إلى سعر السلعة الأصلي، فيصبح سعرها الجديد بعد الزيادة مساويًا للسعر الأصلي زائد مقدار الزيادة.
الخصم: هو القيمة التي تُخصم من سعر السلعة الأصلي، فيصبح سعرها الجديد بعد الخصم مساويًا للسعر الأصلي ناقصًا الخصم.

حل ما يلي :

١- مذياع كان سعره العام الماضي ١٠٠ ريال , و ارتفع سعره هذا العام بنسبة ٥ ٪
كم يبلغ سعره الجديد ؟

٢- ثمن كتاب ٥٠ ريال , كتب عليه تخفيض ١٠ ٪ , فكم اصبح ثمنه ؟

٣- بطاقة اتصال بقيمة ٩٩ ريالاً , وزيادة ٥ ٪ . فكم اصبح سعرها الجديد ؟

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١	سعر علبة زيت ١٩ ريال ثم ارتفع سعرها بنسبة زياد ٢٥ ٪ . فكم سعرها الجديد ؟	أ	٢٠,٥ ريال	ب	٢٣,٧٥ ريال	ج	٣٢,٦	د	٣٦,٣
٢	هاتف نقال عرض في قسم التخفيضات بمبلغ ٢٠٥,٥٠ ريالاً . و نسبة التخفيض ٣٠ ٪ . فكم يكون سعره الجديد بعد التخفيض ؟	أ	١٤٣,٨٥	ب	١٣٤٠,٩	ج	١٢٥٠,٥	د	١١٢٤,٦
٣	إذا علمت ان ٢,٥ هي نسبة زكاة رأس المال . و دفع محد مبلغ ٤٥٠ ريال مقدار الزكاة لمستحقها . فكم كان رصيده قبل دفعها ؟	أ	١٠٠٠	ب	١٣٠٠	ج	١٥٠٠	د	١٨٠٠
٤	حاسوب بقيمة ١٥٠٠ ريال , وخصم ٧ ٪ . ماهو السعر الجديد للحاسوب بعد التخفيض ؟	أ	١٢٥٠	ب	١٣٩٥	ج	١٤٣٢	د	١٤٩٥
٥	عبدالرحمن موظف يتقاضى راتباً شهرياً قدره ٨٠٠٠ ريال , و تمت زيادة رابه بمقدار ١٥ ٪ من الراتب السابق . فكم مقدار الزيادة في راتب عبدالرحمن ؟	أ	٩٢٠٠	ب	٢٨٠٠	ج	١٢٠٠	د	٢٠٠
٦	دفعت فدوى ١٠,٥ ريالاً ثمن علبة هندسة بعد تخفيض سعرها بنسبة ٣٠ ٪ . فما هو سعرها الأصلي ؟	أ	٣,١٥ ريال	ب	٧,٣٥ ريالاً	ج	١٥ ريالاً	د	٣٥ ريالاً