

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/7>

* للحصول على جميع أوراق الصف السابع في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/7math>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السابع في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/7math1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف السابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/grade7>

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

https://t.me/UAElinks_bot

في أحد الصفوف الدراسية 30 طالبا حصل 12 منهم على الدرجة النهائية في أحد الاختبارات
فما النسبة المئوية للحاصلين على الدرجة النهائية داخل الصف ؟

$$\frac{x}{100} = \frac{12}{30}$$

$$x = 12 \times 100 \div 30 = 40\%$$

ما العدد الذي 30 % منه هو 12

$$\frac{30}{100} = \frac{12}{n}$$

$$n = 12 \times 100 \div 30 = 40$$

كم يساوي 20% من 14

$$\frac{20}{100} = \frac{m}{14}$$

$$m = 14 \times 20 \div 100 = 2.8$$

أوجد النسبة المئوية للخطأ . قرب إلى أقرب نسبة مئوية كاملة .

قدر محمد درجته التي سيحصل عليها بعد انتهاء الامتحان في مادة الرياضيات هي 80، وأثناء توزيع الشهادات كانت درجته في مادة الرياضيات 76 درجة .

$$\text{نسبة الخطأ} = \frac{80-76}{76} \times 100 = 5.26\%$$

يقدر سعيد أنه ينفق 120 درهم عندما يذهب إلى البقالة هذا الأسبوع . وهو ينفق بالفعل 150 درهم .

$$\text{نسبة الخطأ} = \frac{150-120}{120} \times 100 = 20\%$$

قررت إدارة أحد المدارس اصطحاب 15% من الطلاب في أحد المعسكر الشاطئية فكم عدد طلاب المعسكر إذا كان العدد الكلي للطلاب 440 طالب ؟

$$\frac{15}{100} = \frac{m}{440}$$

$$m = 15 \times 440 \div 100 = 66$$

قدر كل من النسب المئوية التالية :
33% من 18.6

68% من 1419

$$\frac{68}{100} = \frac{m}{1419}$$

$$m = 68 \times 1419 \div 100 = 965$$

$$\frac{33}{100} = \frac{m}{18.6}$$

$$m = 33 \times 18.6 \div 100 = 6$$

أي نسبة مئوية هي 35 من 144

$$\frac{x}{100} = \frac{35}{144}$$

$$x = 35 \times 100 \div 144 = 24.3\%$$

ما العدد الذي 60% منه هو 12

$$\frac{60}{100} = \frac{12}{n}$$

$$n = 12 \times 100 \div 60 = 20$$

إذا وجدت نسبة مئوية ما لـ n ، وكان الناتج أكبر من n ، فإن النسبة المئوية تكون :
(a) أقل من 100% ، (b) تساوي 100% ، (c) أكبر من 100% ، (d) لا شيء من ذلك

أوجد سعر بيع لوحة بتكلفة 200 AED ، بالإضافة إلى 5% ضريبة و 15% رفع سعر

$$\text{السعر} = 200 + \frac{5}{100} \times 200 + \frac{15}{100} \times 200 = 240$$

أوجد قيمة كل مما يلي :
27% من 249

75% من 250

$$\frac{75}{100} = \frac{m}{250}$$

$$m = 75 \times 250 \div 100 = 187.5$$

$$\frac{27}{100} = \frac{m}{249}$$

$$m = 27 \times 249 \div 100 = 67$$

يوجد في احد الحدائق 450 شخص 40% من الذكور أحسب عدد الإناث التواجدين داخل الحديقة ؟

$$\frac{60}{100} = \frac{x}{450}$$

$$x = 60 \times 450 \div 100 = 270$$

نظارة سعرها 500 درهم عليها ضريبة 12% فما السعر النهائي للنظارة؟

$$\text{السعر} = 500 + \frac{12}{100} \times 500 = 560$$

قميص سعره في إحدى المحلات 49.9 درهم يوجد عليه ضريبة 8.5% أحسب قيمة الضريبة؟

$$\frac{8.5}{100} = \frac{x}{49.9}$$

$$x = 8.5 \times 49.9 \div 100 = 4.24$$

يوجد 120 شخص في أحد الأحياء السكنية لديهم هاتف نقال إيفون وهم يمثلون 35% من سكان الحي فما العدد الكلي لسكان هذا الحي .

$$\frac{30}{100} = \frac{12}{n}$$

$$n = 12 \times 100 \div 30 = 40$$

تغير سعر ساعة في أحد المحلات من 250 إلى 175 أوجد النسبة المئوية للتغير وحدد ما إذا كان تناقصاً أم تزايداً

$$\text{نسبة التناقص} = \frac{250-175}{250} \times 100 = 30\%$$

موظف راتبه 8000 AED وحصل على زيادة 15% من راتبه . والمطلوب:
أوجد قيمة الزيادة التي حصل عليها

$$\frac{15}{100} = \frac{x}{8000}$$

$$x = 15 \times 8000 \div 100 = 1200$$

كم سيصبح راتب الموظف بعد الزيادة؟

$$\text{الراتب بعد الزيادة} = 8000 + 1200 = 9200$$

اشترى أحمد كيك بسعر 109 درهم واراد دفع 15% إكرامية للبائع فما السعر الإجمالي الذي سيدفعه

$$\text{السعر} = 109 + \frac{15}{100} \times 109 = 125.35$$

أوجد النسبة المئوية للتغير وحدد ما إذا كانت تزايد أم تناقص

من 16.5 إلى 11	من 12 إلى 16
$\text{نسبة التناقص} = \frac{11-16.5}{16.5} \times 100 = 33.3\%$	$\text{نسبة التزايد} = \frac{16-12}{12} \times 100 = 33.3\%$
من 210 إلى 280	من 105 إلى 140
$\text{نسبة التزايد} = \frac{280-210}{210} \times 100 = 33.3\%$	$\text{نسبة التناقص} = \frac{105-140}{140} \times 100 = 25\%$

أوجد سعر البيع النهائي في كل حالة مما يلي

طاولة سعرها 120 درهم ورفع السعر 12.5%	هاتف سعره 200 درهم ورفع السعر 6.5%
$\text{السعر} = 120 + \frac{12.5}{100} \times 120 = 135$	$\text{السعر} = 200 + \frac{6.5}{100} \times 200 = 213$
أوجد النسبة المئوية للتغير . قرب إلى أقرب نسبة مئوية كاملة. حدد ما إذا كانت النسبة المئوية زيادة أم نقصان . في العام الماضي . التحق بمدرسة النور 420 طالب . والتحق هذا العام 540 طالب .	
$\text{نسبة التزايد} = \frac{540-420}{420} \times 100 = 28.5\%$	