

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



موقع المناهج المنهاج السعودي

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني المتوسط اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/8>

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

<https://almanahj.com/sa/8math>

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

<https://www.almanahj.com/sa/8math1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثاني المتوسط اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/grade8>

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

<https://t.me/sacourse>

التاريخ / / 14

ورقة عمل (27)

الموضوع :
إيجاد النسب المئوية
ذهنيا

المملكة العربية
السعودية

مدارس

المهارات المقرر تفعيلها :

التذكر

التحليل



دعم واثناء :

نسبة مئوية وكسور اعتيادية متكافئة

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

السؤال الأول :- احسبي ذهنيا

~3 2! 37% من 72

~2 3! 33% من 60

~1 50% من 120

~6 80% من 45

~5 10% من 350

~4 1% من 52

~7 كتب : يحصل مؤلف على 25% من إجمالي مبيعات كتابه ، فإذا كان المبلغ الإجمالي للمبيعات يساوي 168000 ريال ، فما المبلغ الذي يحصل عليه ؟

التاريخ / / 14

ورقة عمل (28)

الموضوع :
النسبة المئوية والتقدير
(2-4)



دعم وإثراء :

الأعداد المتناغمة : العددين المتناغمان عددين يسأل قسمتهما ذهنيًا
تقدير النسبة المئوية : عندما لا يكون هناك حاجة إلى إجابة دقيقة فإنه يمكنك تقدير نسبة مئوية من عدد ما
باستعمال الأعداد المتناغمة .

مثال :

قَدِّر ١٩٪ من ٣٠ .
 $\frac{1}{5} = 20\% \approx 19\%$
 ١/٥ الـ ٣٠ = ٦ ، لذا ١٩٪ من ٣٠ يساوي ٦ تقريبًا .
 ٥ ، ٣٠ عدنان متناغمان .

السؤال الأول :- قدري

3 ~ 73% من 65

2 ~ 66% من 20 @

1 ~ 49% من 160

4 ~ **مدرسة :** بينت نتائج دراسة مسحية أن مادة الرياضيات هي المادة المفضلة لدى 28% من الطلبة تقريباً . قدري عدد الطلبة الذي يعتبرون الرياضيات مادتهم المفضلة في فصل مكون من 30 طالباً .

قدري كل نسبة مئوية مما يأتي :

7 ~ 14 من 19

6 ~ 8 من 79

5 ~ 6 من 35

فكرة المسألة : حددي معقولة الجواب

كتاب الطالبة : ص 131

1~ **ملابس:** مع عزّام ٣٥٠ ريالاً. يريد أن يشتري مجموعة من الملابس. فإذا كان سعر الثوب ١٥٤ ريالاً، وسعر الغترة ٩٠ ريالاً، فهل يكفي المبلغ الذي يتبقى معه لشراء حذاء بمبلغ ١٢٦ ريالاً؟ وضح إجابتك.

.....	افهم
.....	خطط
.....	حل
.....	تحقق

2~ تابع / استراتيجيّة حل المسألة

رياضة: في دراسة مسحية أجاب ٤٤٪ من الطلبة أنهم يمارسون الرياضة، فإذا كان عدد الطلبة الذين تم سؤالهم ١٥٣٢ طالباً، فهل يعتبر ٦٠٠ طالب أو الذين يمارسون الرياضة؟ فسّرْ معقولاً لعدد الطلبة

كتاب الطالبة : ص 131

.....	افهم
.....	خطط
.....	حل
.....	تحقق



دعم واثرء :

المعادلة المئوية: هي صيغة مكافئة للتناسب المئوي يتم التعبير فيها عن النسبة المئوية على صورة كسر عشري

الجزء = النسبة المئوية \times الكل \rightarrow تسمى هذه الصيغة المعادلة المئوية

المعادلة المئوية		
التناسب	مثال	النوع
$60 \times 0,25 =$	ما العدد الذي 25% منه تساوي 60؟	ايجاد الجزء
$60 \times ن = 15$	ما النسبة المئوية للعدد 15 من 60؟	ايجاد النسبة المئوية
$15 = 0,25 \times ك$	ما العدد الذي 25% منه تساوي 15؟	ايجاد الكل



السؤال الأول :-

اكتب معادلة مئوية لحل كل مسألة مما يأتي ، ثم حلها . و قدرى الناتج إلى أقرب عشر إذا لزم .

2~ جدي 15% من 275.

1~ ما قيمة 35% من 88 ؟

<hr/> <hr/> <hr/>	<hr/> <hr/> <hr/>
-------------------	-------------------

4~ ما النسبة المئوية للعدد 6 من 750 ؟

3~ ما النسبة المئوية التي يمثلها العدد 25 من 625 ؟

<hr/> <hr/> <hr/>	<hr/> <hr/> <hr/>
-------------------	-------------------

6~ ما العدد الذي 18% منه تساوي 54 ؟

5~ ما العدد الذي 34% منه تساوي 680 ؟

<hr/> <hr/> <hr/>	<hr/> <hr/> <hr/>
-------------------	-------------------

42

التاريخ / / 14 هـ

الموضوع :
(4-5) التغير المئوي

ورقة عمل (31)

المهارات المقرر تفعيلها :
+ المقارنة
+ التفسير

المملكة العربية السعودية
مدارس



دعم واثرء :

التغير المئوي:

التغير المئوي

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

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

لإيجاد التغير المئوي اتبع الخطوات الآتية:

الخطوة ١، اطرح لإيجاد مقدار التغير.

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

الخطوة ٣، اكتب الكسر العشري في صورة نسبة مئوية.



الزيادة المئوية: حيث تكون الكمية الجديدة أكبر من الكمية الأصلية
النقصان المئوي: حيث تكون الكمية الجديدة أصغر من الكمية الأصلية

السؤال الأول :- جدي التغير المئوي في كل مما يأتي ، و قدرني الناتج إلى أقرب عشر إذا لزم . و بيني ما إذا كان التغير زيادة أم نقصاناً :

٣~ المسافة الأصلية = 325 ميلاً
المسافة الجديدة = 400 ميلاً

٢~ العدد الأصلي = 25 قرصاً
العدد الجديد = 32 قرصاً

١~ الثمن الأصلي = 40 ريالاً
الثمن الجديد = 32 ريالاً

جدي ثمن بيع كل قطعة مما يأتي :

٥~ دراجات : 490 ريالاً و الخصم 40%.

٤~ كتاب : 60 ريالاً ، بربح 35%