

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية



*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/om>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الخامس اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/5>

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

<https://almanahj.com/om/5math>

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

<https://almanahj.com/om/5math2>

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

<https://almanahj.com/om/grade5>

* لتحميل جميع ملفات المدرس عائشة النعيمي اضغط هنا

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/omcourse_bot



٤-١ النسب المئوية

لنصف الخامس الأساسي



مدرسة أمية
بنت قيس للتعليم
الأساسي

الرياضيات

عائشة
النعيمية



عوامل
العدد ١٠٠

$$١٠٠ = ٢ \times ٥٠$$

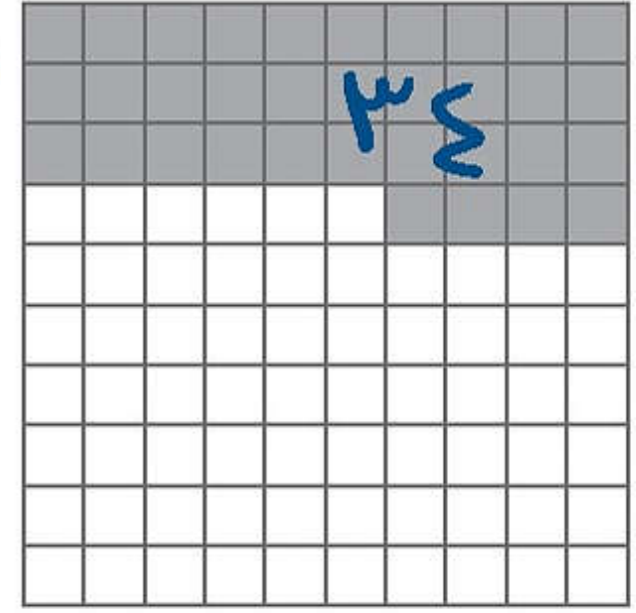
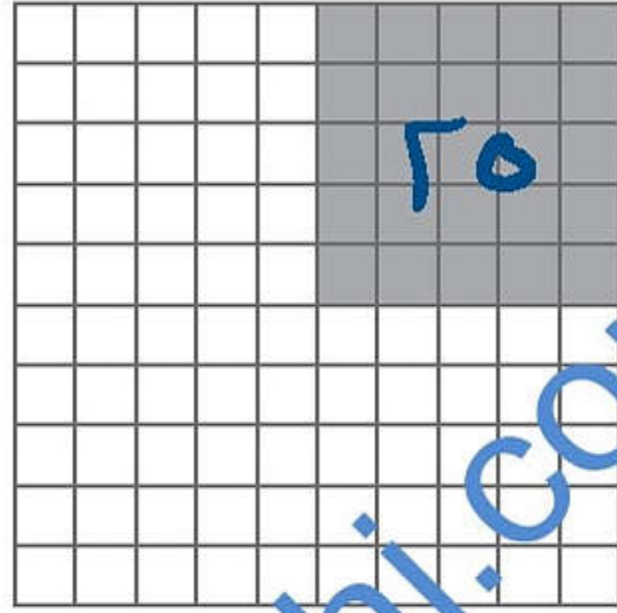
$$١٠٠ = ١٠ \times ١٠$$

$$١٠٠ = ٤ \times ٢٥$$

$$١٠٠ = ٥ \times ٢٠$$



(١) اكتب النسبة المئوية للمساحة المظللة



ملاحظة: تذكر أن ١٠٪

تساوي $\frac{1}{10}$

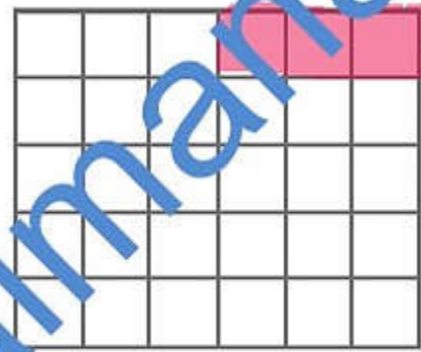
تحقق من
فهمك

٧٥٪

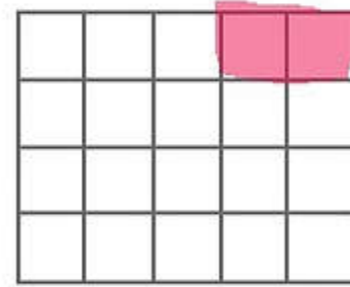
٣٤٪

(٢) ظلل ١٠٪ في كل شبكة من الشبكات التالية.

$$\frac{3}{30} = \frac{3 \times 1}{3 \times 10} = \frac{1}{10}$$



(٣٠ جزء)



(٢٠ جزء)

$$\frac{2}{20} = \frac{2 \times 1}{2 \times 10} = \frac{1}{10}$$

(٣) اكتب هذه الكسور على شكل نسبة مئوية.

$$\frac{67}{100} = 67\% \quad \frac{14}{100} = 14\% \quad \frac{72}{100} = 72\% \quad \frac{36}{100} = 36\% \quad \frac{35}{100} = 35\%$$

(٤) اكتب هذه الكسور على شكل نسبة مئوية.

$$\frac{9}{10} = 90\% \quad \frac{7}{10} = 70\% \quad \frac{3}{10} = 30\%$$

$$\frac{25}{100} = \frac{1}{4} \quad (٥)$$

ما النسبة المئوية للكسر $\frac{3}{4}$ ؟

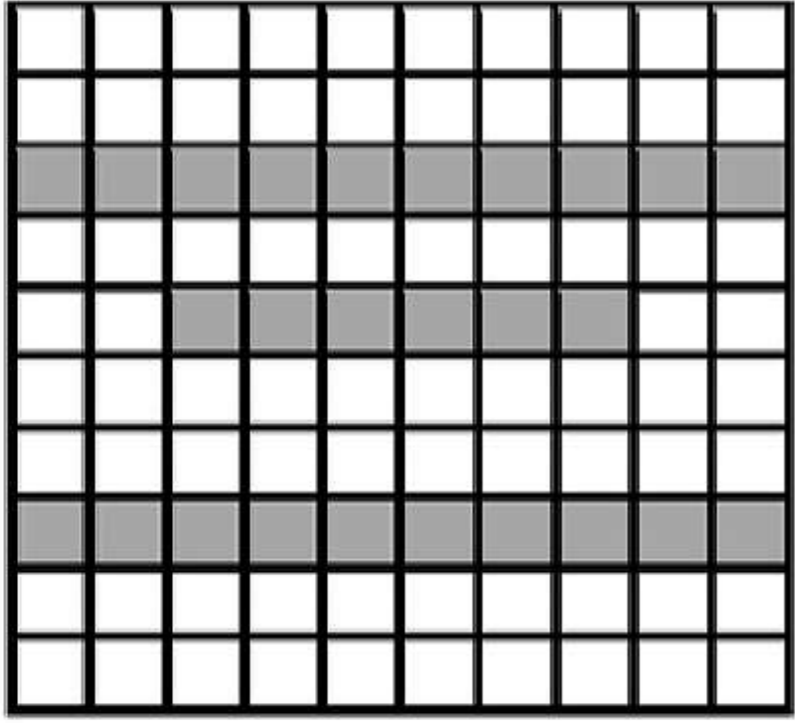
هي ثلاثة ارباع $\frac{3}{4}$

$$75\% = 25\% + 50\% + 25\%$$

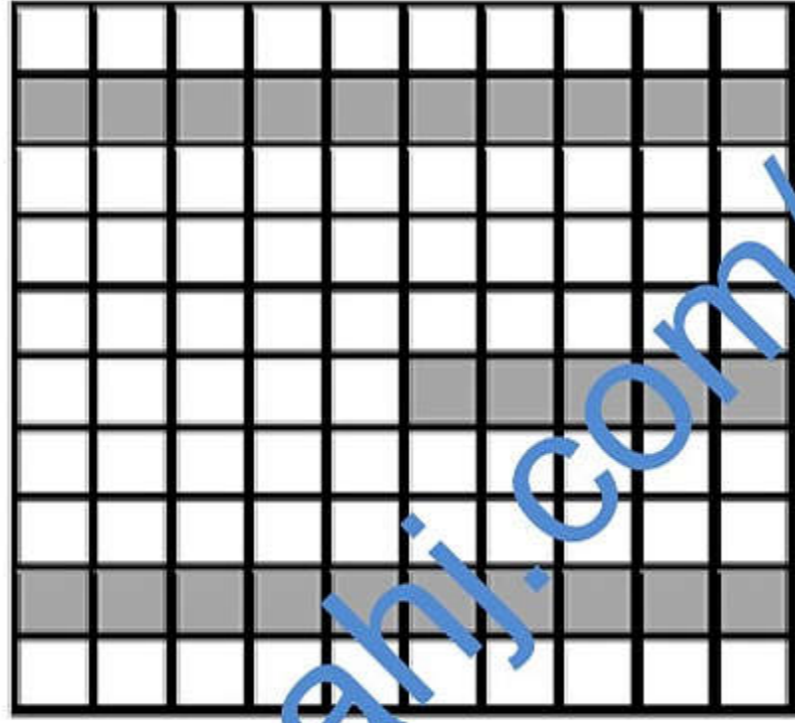
ملاحظة: $10\% = \frac{1}{10}$



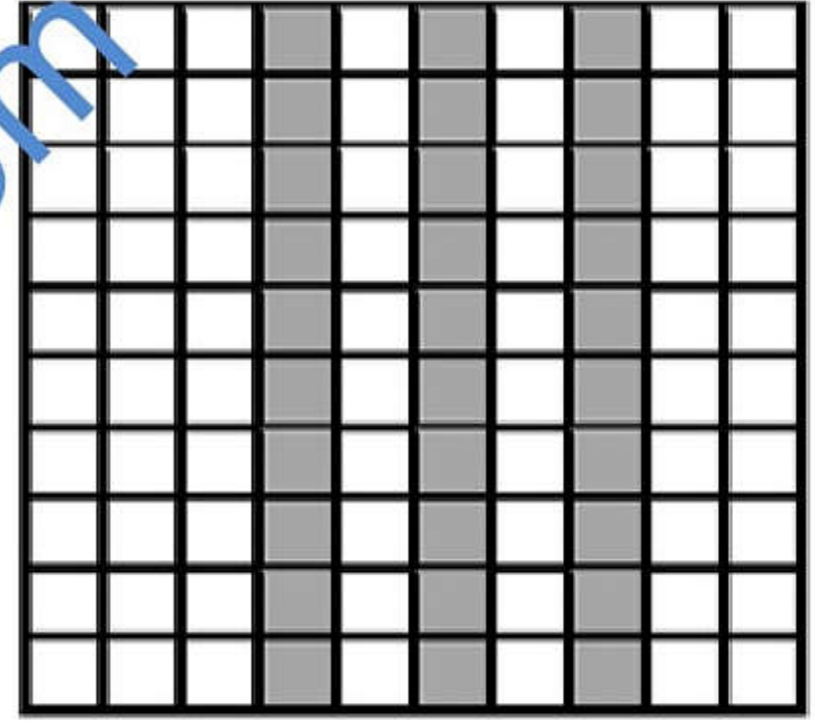
أكتب النسبة المئوية المظللة من كل مخطط فيما يلي :



الإجابة: 46%



الإجابة: 45%



الإجابة: 30%

almanahi.com/om



أكتب الكسور التالية في صيغة نسبة مئوية:

٨

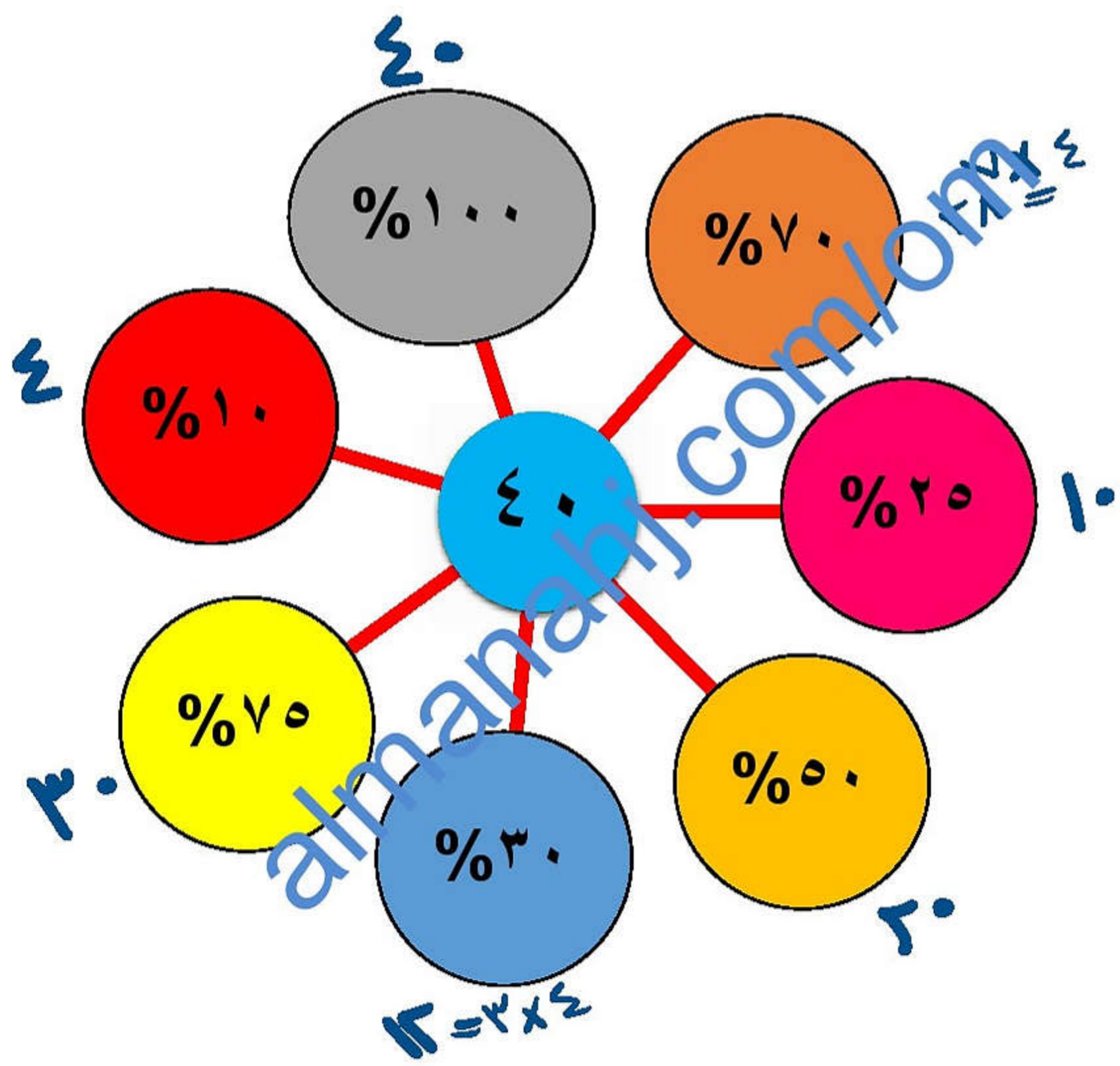
النسبة مئوية	الكسر
$\frac{10}{100} = 10\%$	$\frac{3}{20} \times 20$
$\frac{12}{100} = 12\%$	$\frac{3}{25} \times 25$
$\frac{5}{100} = 5\%$	$\frac{1}{20} \times 20$

النسبة مئوية	الكسر
$\frac{70}{100} = 70\%$	$\frac{7}{10} \times 10$
$\frac{90}{100} = 90\%$	$\frac{9}{10} \times 10$
$\frac{1}{4} = 25\%$	$\frac{1}{4} \times 4$
$\frac{1}{2} = 50\%$	$\frac{1}{2} \times 2$
$\frac{3}{4} = 75\%$	$\frac{3}{4} \times 4$

النسبة مئوية	الكسر
$\frac{45}{100} = 45\%$	$\frac{45}{100}$
$\frac{23}{100} = 23\%$	$\frac{23}{100}$
$\frac{78}{100} = 78\%$	$\frac{78}{100}$
$\frac{53}{100} = 53\%$	$\frac{53}{100}$
$\frac{36}{100} = 36\%$	$\frac{36}{100}$

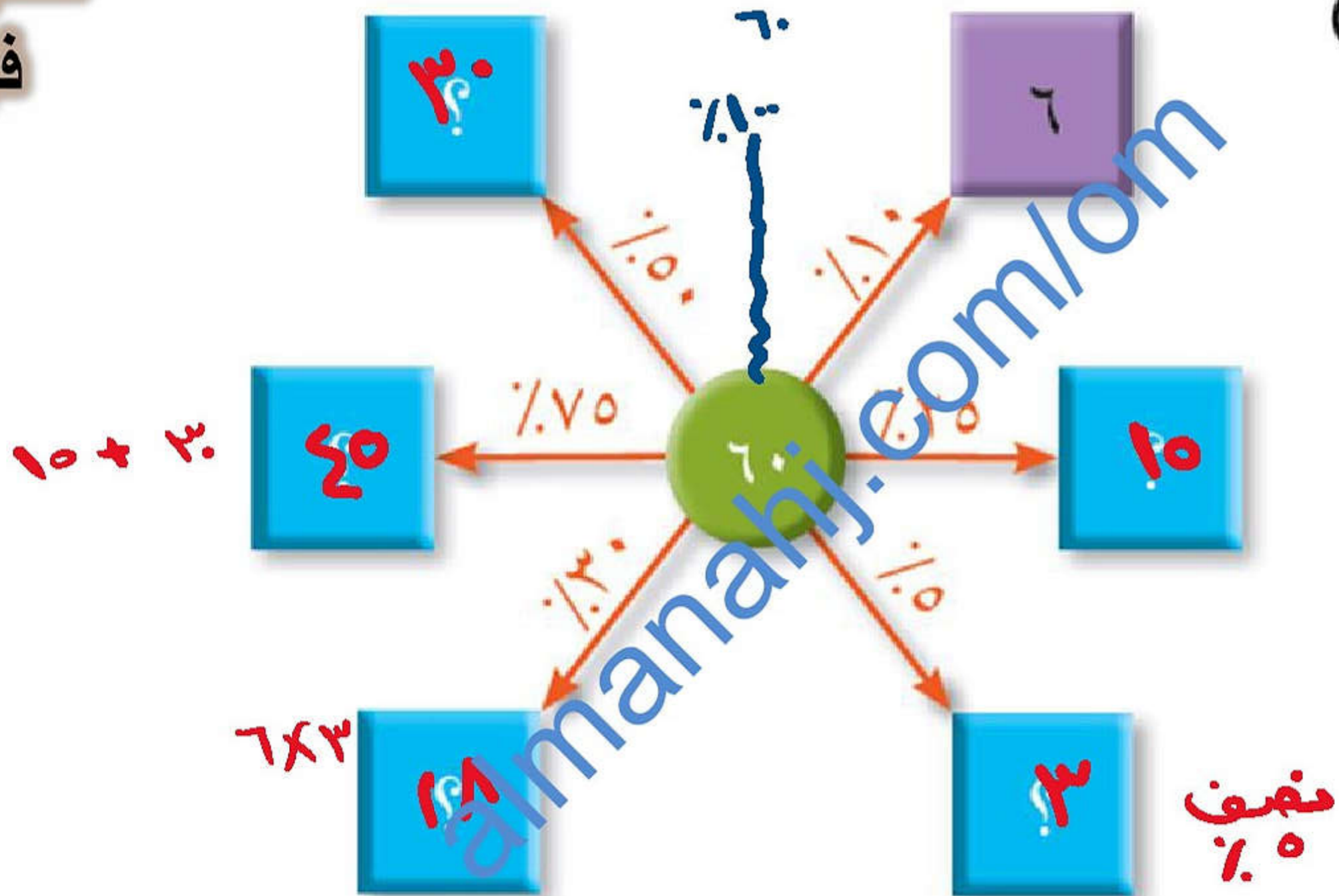


تحقق من فهمك



تحقق من
فهمك

(ب)





(٧) تنظر ميار إلى المُلصق على معطفها؛ فتجد أنَّ جزءاً منه مفقود.

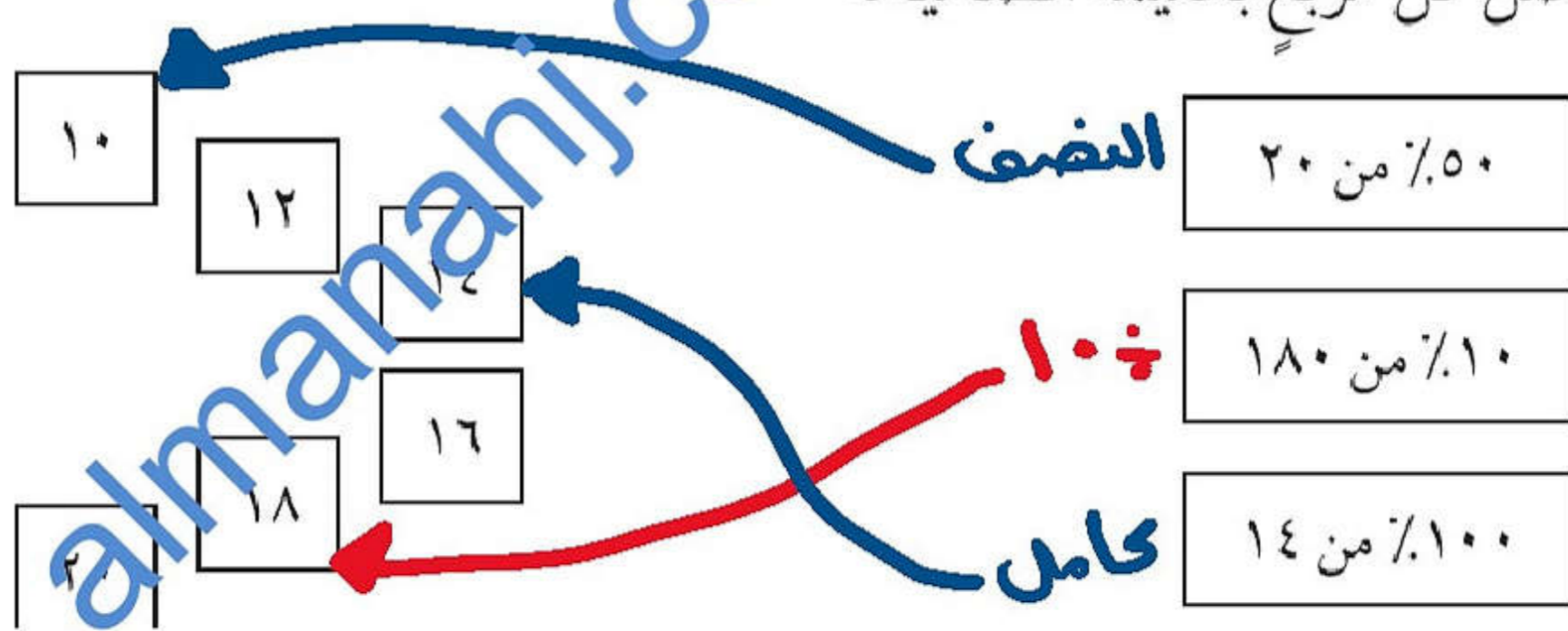
ما النسبة المئوية للكشمير؟ 20% لأن $20\% + 18\% = 38\%$

٨٠٪ صوف

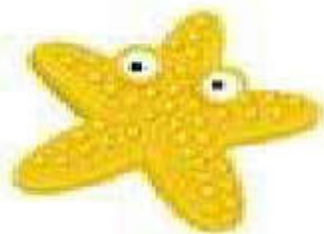
٪ كشمير

ملاحظة: ١٠٠٪ هي النسبة كاملة.

(٨) صل كلُّ مُربَّعٍ بالقيمة الصحيحة



تطبيقات



النسبة المئوية

almanahj.com/om



٤) حصل **٥٥%** من طلاب الصف على الدرجة النهائية في مادة الرياضيات. ما نسبة الطلاب الذين لم يحصلوا على الدرجة النهائية؟

الحل:-

النسبة الكاملة (١٠٠٪) = طلاب الدرجة النهائية + الطلاب الذين لم يحصلوا عليها

$$100\% = 55\% +$$

نسبة الطلاب الذين لم يحصلوا على الدرجة النهائية

$$100\% - 55\% =$$

$$45\% =$$

٥) فاز ٨٠٪ من طلاب الصف الخامس بجائزة للاجادة وحسن السلوك في جميع الدروس.
يوجد ١٠٠ طالب في الصف. كم عدد الطلاب الذين حصلوا على الجائزة؟

عدد الطلاب الذين حصلوا على الجائزة = $٨٠٪$ من ١٠٠ طالب
 $٨٠ = ١٠٠ \times ٨٠٪$ طالب

٦) أوجد ١٠٪ من الكميات الآتية:

(د) ١٢٠ كغم

(ج) ٢ ريالاً

(ب) ٧٠ سم

(أ) ٤٠

١٢٪ من ١٢٠ كغم

١٠٪ من ٢ ريالاً

١٠٪ من ٧٠ سم

١٠٪ من ٤٠

$$١٢ \times ١ =$$

$$٢ \times ١ =$$

$$٧ \times ١ =$$

$$٤ \times ١ =$$

$$= ١٢ \text{ كغم}$$

$$= ٢ \text{ ريالاً}$$

$$= ٧ \text{ سم}$$

$$= ٤$$





(٧) في أحد عروض التخفيضات خُفِّضت الأسعار الموضوع عليها علامة بنسبة ١٠٪. ما المبلغ الذي سيُخصَّم من السلع أدناه؟
(أ) كتاب يبلغ سعره ٧٥٠٠ ريال.

مبلغ الخصم = ١٠٪ من ٧٥٠٠ ريال

عند قسمة عدد عشري على ١٠، فإن الفاصلة تنحرك نحو اليمين حركة واحدة.

$$= 7500 \div 10$$

$$= 750 \text{ ريال}$$

(ب) سُترة يبلغ سعرها ٦٥ ريالاً.

مبلغ الخصم = ١٠٪ من ٦٥ ريالاً

$$= 65 \div 10$$

$$= 6.5$$

$$= 6.5 \text{ ريالاً}$$



١٠) شارك محمد في اختبارٍ موجزٍ.

وأجاب عن أسئلة المعلومات العامة والأسئلة الفنية.

حصل على ٦٠٪ من الإجابات الصحيحة في أسئلة المعلومات العامة و ٨٠٪ من الإجابات الصحيحة في الأسئلة الفنية.

٦٠٪
(أ) أجب محمد عن ١٠ من أسئلة المعلومات العامة
فكم عدد الأسئلة التي أجب عنها إجابةً صحيحةً؟

عدد الإجابات الصحيحة = ٦٠٪ من ١٠ أسئلة
= ٦ × ١ = ٦ أسئلة

(ب) أجب محمد عن ٢٠ من الأسئلة الفنية. ٨٠٪
فكم عدد الأسئلة التي أجب عنها إجابةً صحيحةً؟

عدد الأسئلة الصحيحة = ٨٠٪ من ٢٠ سؤال
= ١٦ × ٢ = ١٦ سؤال

(٨) في القطار ١٦٠ راكبًا.

نزل ٢٥٪ من الركاب في المحطة. كم عدد الركاب المتبقين في القطار؟

* من عدة أصناف؟

ابن صيني

النسبة الكاملة = ١٠٠٪ = ١٠٠٪. ٢٥٪ = ٢٥٪. ١٠٠٪ - ٢٥٪ = ٧٥٪.

نسبة الركاب المتبقين = ٧٥٪

عدد الركاب = ٧٥٪ من ١٦٠ راكب

النصف + الربع

١٠٠ + ٢٥ = ١٢٥

١٢٥٪ = ١٢٥٪

عدد الذين نزلوا = ٤٥٪ من ١٦٠

= ربع ١٦٠

= ٤٠ راكب

١٦٠ - ٤٠ = ١٢٠

= ١٢٠ راكب