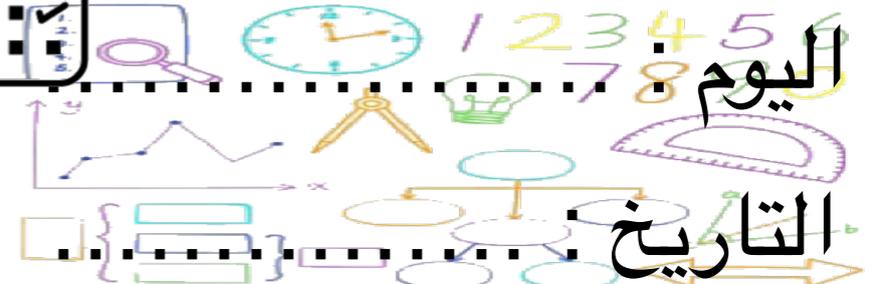
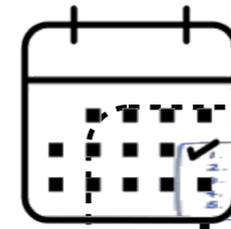


ياسعدتم صباحا
يا اصدقاء الصباح



اليوم :
التاريخ :

في الانتخابات البلدية لمدينة ما ، صوّت ٢٦ ٪ من المسجلين البالغ عددهم ١٦٠٢ شخص

ما النسبة المئوية الشائعة التي تقترب قيمتها من ٢٦ ٪ ؟

٢٥ ٪

كيف يمكنك كتابة ٢٥ ٪ في صورة كسر اعتيادي ؟

$\frac{1}{4}$

ما العدد الذي يقترب من ١٦٠٢ ويقبل القسمة على ٤ ؟

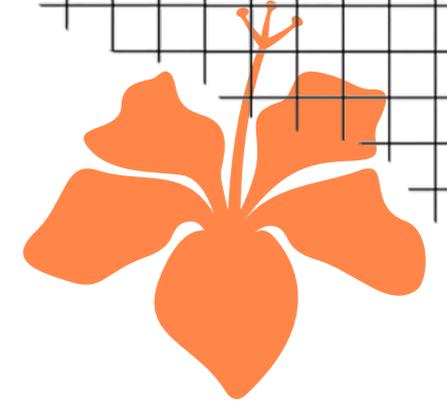
١٦٠٠

كيف تستطيع أن تقدر عدد الأشخاص الذين صوتوا تقريباً ؟

احسب $\frac{1}{4}$ ال ١٦٠٠

ما عدد الأشخاص الذين صوتوا تقريباً ؟

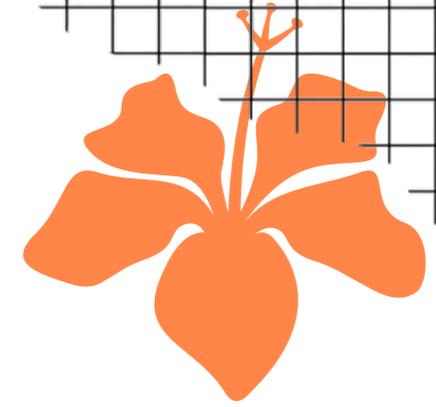
٤٠٠



اسئلة البناء



النسبة المئوية والتقدير



فكرة الدرس

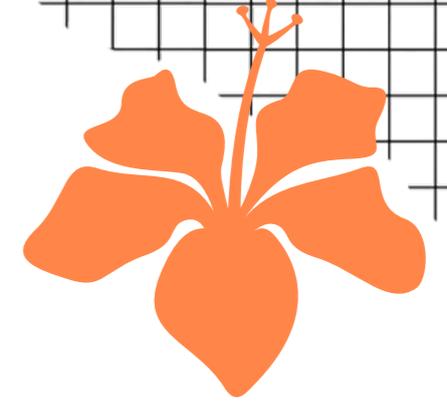
اقدر باستعمال النسب المئوية
والكسور الاعتيادية المتكافئة

الأعداد المتناغمة

المفردات

النسبة المئوية والتقدير

مثال من واقع الحياة



نפט: تشير إحصاءات عام ٢٠١٦ إلى امتلاك المملكة العربية السعودية ١٩٪ من احتياطيات النفط العالمية. إذا كان إجمالي الاحتياطي العالمي من النفط يبلغ ١٤٥٠ مليار برميل تقريباً، فاحسب حصة المملكة من هذا الاحتياطي.



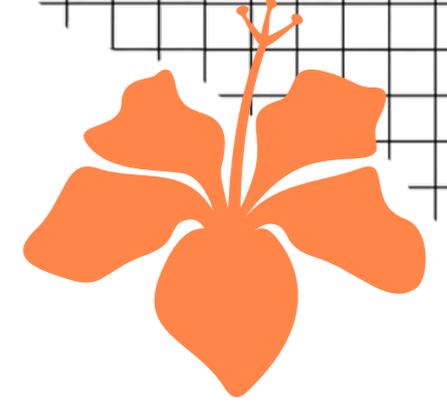
الربط بالحياة:

تحتل المملكة العربية السعودية المرتبة الثانية عالمياً في احتياطيات النفط المؤكدة، والخامسة عالمياً في احتياطيات الغاز الطبيعي.

MC
م ن ي ر ه ا ل ر و ي س



النسبة المئوية والتقدير

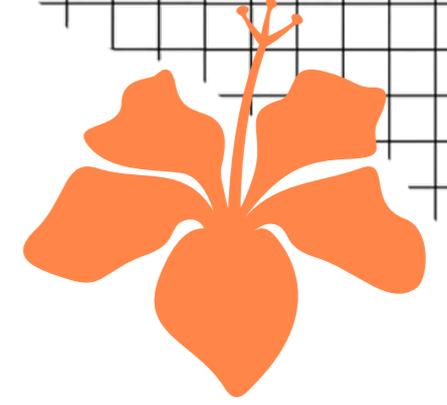


تحقق من فهمك

(د) **نفت:** إذا علمت أن الكويت تمتلك ٨٪ من احتياطات النفط العالمية، فاحسب حصة الكويت من هذا الاحتياطي.



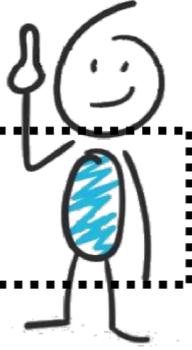
النسبة المئوية والتقدير



تقدير النسب المئوية للأعداد

عندما لا يكون هناك حاجة إلى إجابة دقيقة يمكنك تقدير نسبة مئوية من عدد ما باستعمال **الأعداد المتناغمة**. والعديد من المتناغمان عدنان سهل قسمتهما ذهنيًا.

تذكر



٣٠ ، ٥ عدنان متناغمان.

قَدِّر ١٩٪ من ٣٠.

$$\frac{1}{5} = 20\% \approx 19\%$$

$\frac{1}{5}$ الـ ٣٠ = ٦ ، لذا ١٩٪ من ٣٠ يساوي ٦ تقريبًا.

قَدِّر ٢٥٪ من ٤١.

$$\frac{1}{4} = 25\%$$

٤٠ ، ٤ عدنان متناغمان.

مثال محلول

$\frac{1}{4}$ الـ ٤٠ = ١٠ ، لذا ٢٥٪ من ٤١ يساوي ١٠ تقريبًا.



النسبة المئوية والتقدير

قدّر ما يأتي، وفسّر إجابتك:

(ب) ٤٠٪ من ٤٩

تحقق من فهمك

(أ) ٢٤٪ من ٤٤



النسبة المئوية والتقدير

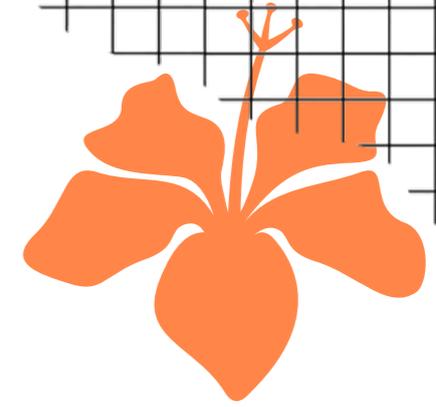
تأكد

قدر ما يأتي، وفسّر إجابتك:

٤٩٪ من ١٦٠



النسبة المئوية والتقدير



قدّر ما يأتي، وفسّر إجابتك:

تدرب وحل المسائل

٢٩٪ من ٥٠



النسبة المئوية والتقدير

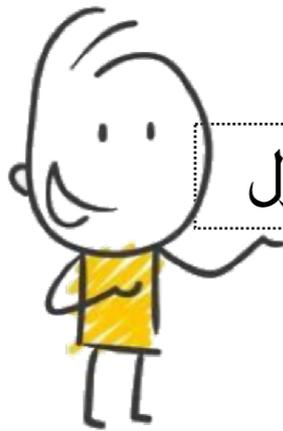
تقدير النسب المئوية

قَدِّر النسبة المئوية لما يلي:

٨ من ٢٥

$$\frac{1}{3} = \frac{8}{24} \approx \frac{8}{25}$$
$$\frac{1}{3} = \frac{1}{3} = 33\%$$

٢٥ قريب من ٢٤.



مثال محلول

لذا ٨ من ٢٥ يساوي تقريبًا $\frac{1}{3}$ ٣٣٪.

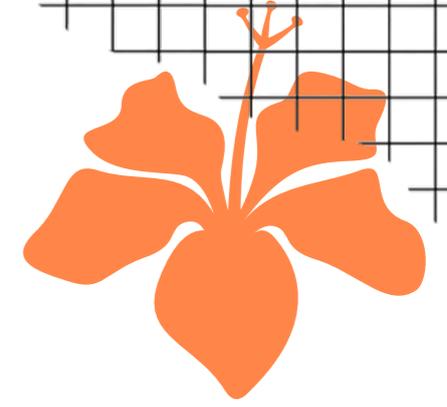
١٤ من ٢٥

$$\frac{3}{5} = \frac{15}{25} \approx \frac{14}{25}$$
$$\frac{3}{5} = \frac{3}{5} = 60\%$$

١٤ قريب من ١٥.

لذا ١٤ من ٢٥ يساوي تقريبًا ٦٠٪.

النسبة المئوية والتقدير



قدّر النسبة المئوية لما يلي:

تحقق من فهمك

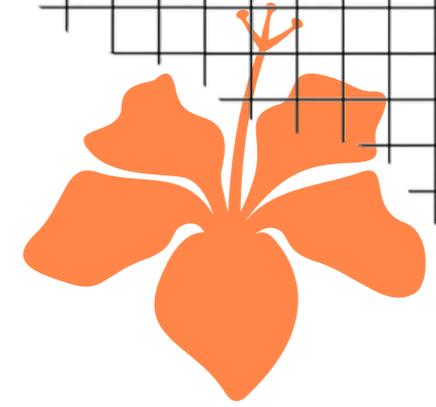
و) ٩ من ٢٥

هـ) ٧ من ٥٧



فردى

النسبة المئوية والتقدير

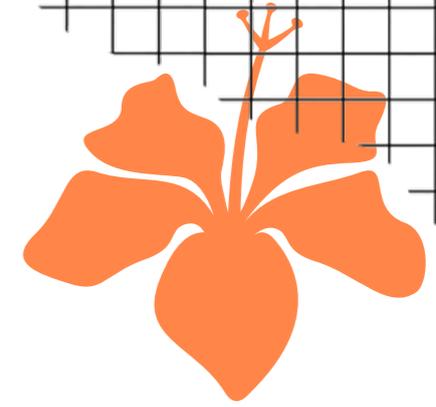


تأكد

مدرسة: بينت نتائج دراسة مسحية أن مادة الرياضيات هي المادة المفضلة لدى ٢٨٪ من الطلاب تقريبًا. قدّر عدد الطلاب الذين يعتبرون الرياضيات مادتهم المفضلة في فصل مكون من ٣٠ طالبًا.



النسبة المئوية والتقدير



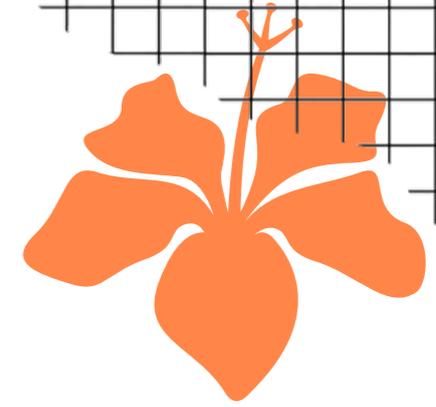
تدرب وحل المسائل

١٤ ٧ من ٢٩



تعاوني

النسبة المئوية والتقدير

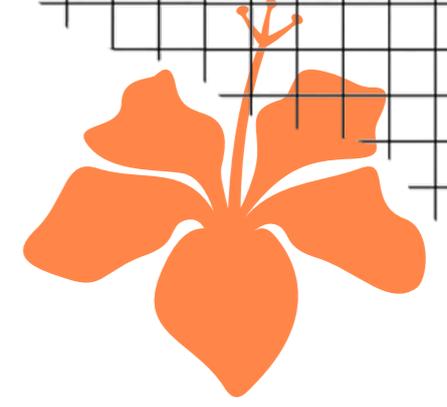


إجابة قصيرة: إذا كان معدّل درجة حرارة الأرض حوالي ٨٪ من معدّل درجة حرارة كوكب الزهرة التي تبلغ ٦٠٤°س، فقدّر معدّل درجة حرارة الأرض.



السؤال الذهبي

النسبة المئوية والتقدير

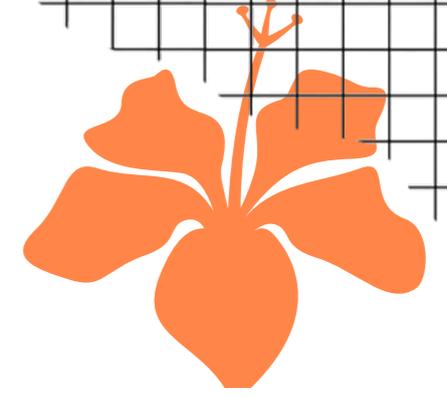


٢٤ **الحسُّ العدديّ** : استعمل الحساب الذهني لتحديد أيّهما أكبر: ٢٤٪ من ٤٨٠ أم ٥١٪ من ٢٤٠، فسّر إجابتك.



مهارات التفكير العليا

النسبة المئوية والتقدير



شارك ٣٢٥ طالبًا في سباق جري ، ووصل منهم
١٥٠ طالبًا فقط إلى خط النهاية ، قدر النسبة المئوية
للطلاب الذين وصلوا إلى خط النهاية .

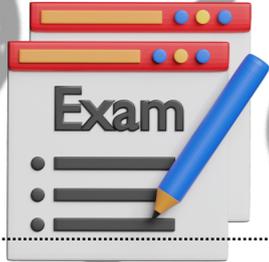
٢٩

أ) ٤٠%

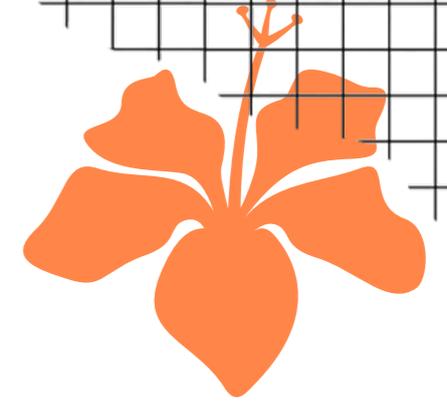
ب) ٤٥%

ج) ٥٥%

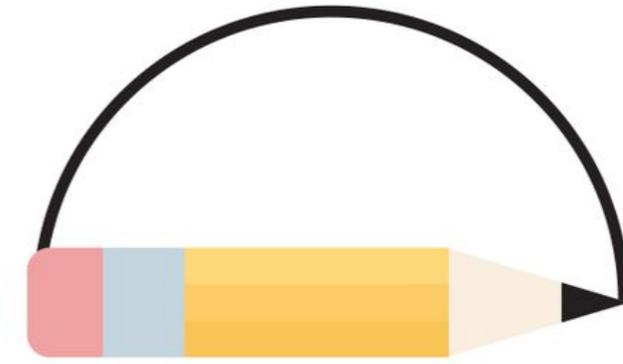
د) ٦٠%



الاختبارات الدولية



تطوير - إنتاج - توثيق



الواجب المنزلي