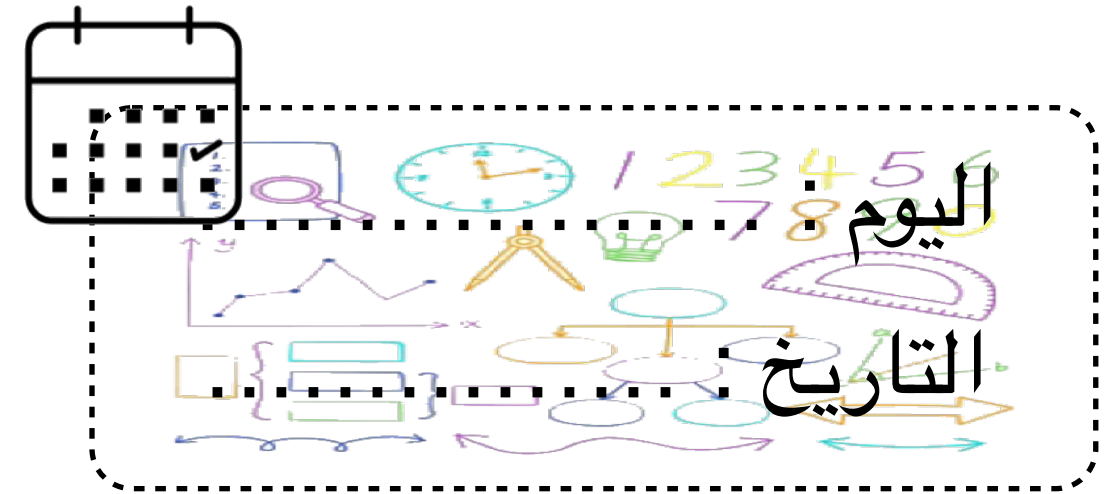
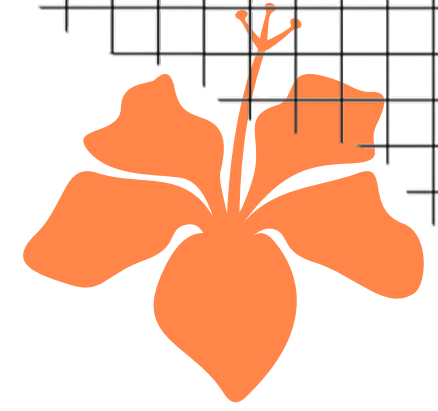
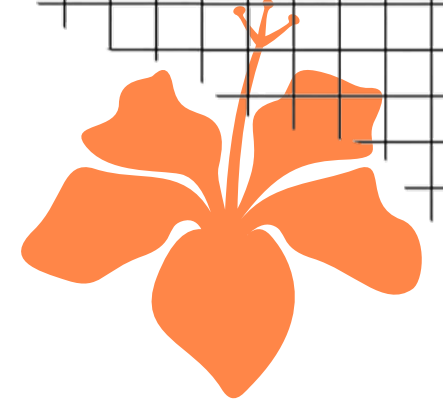






ذهب ستون في المائه من طلاب الصف الأول متوسط في مدرسة حسان بن ثابت في زيارة إلى المتحف ، وكان عدد الطلاب المشاركين في الزيارة ٩٠ طالباً



افترض أن ٣٠ ٪ من طلاب الصف الأول متوسط ذهبوا إلى زيارة حديقة الحيوان بدلاً من زيارة المتحف ، فكم طالباً ذهب إلى حديقة الحيوان ؟

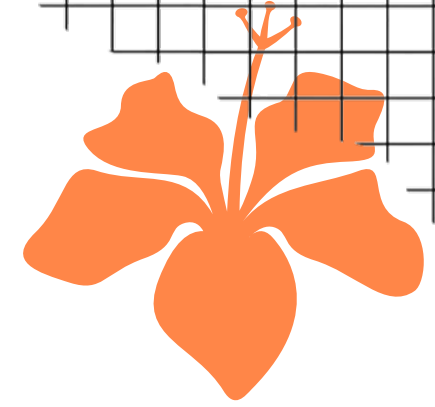
اسئلة البناء

٤٥ طالب ، لأن ٣٠ ٪ نصف ٦٠ ٪ ، ونصف ال ٩٠ يساوي ٤٥

ما عدد طلاب الصف الأول متوسط جميعاً في المدرسة ؟

$$١٥٠ = ٩٠ + ٤٥ + ١٥ = ٦٠\% + ٣٠\% + ١٠\%$$

إيجاد النسب المئوية ذهنياً

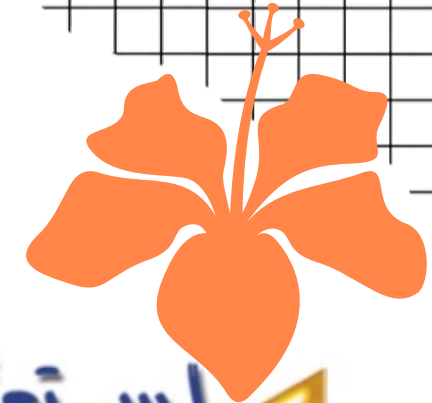


فكرة الدرس

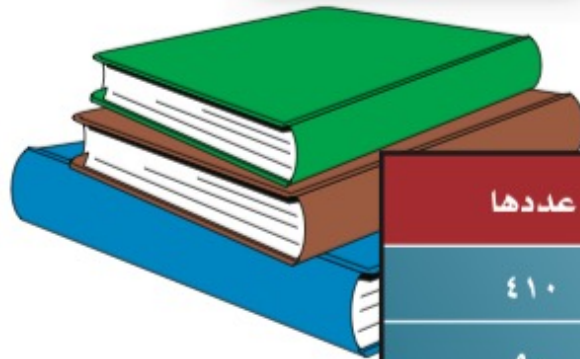


أحسب النسب المئوية ذهنياً

إيجاد النسب المئوية ذهنياً



استعد



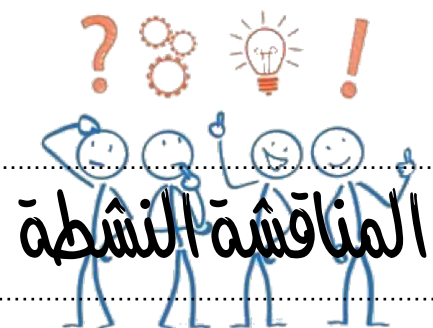
أنواع الكتب	عددتها
علمية	٤١٠
أدبية	٩٠
دينية	١٢٠
عامة	٣٦
فنية	٤
	٨

كتب: تحتوي مكتبة على مجموعة متنوعة من الكتب كما هو مبين في الجدول المجاور .

١ إذا كان تاريخ إصدار ٧٥٪ من الكتب الدينية بعد عام ١٤٣٥ هـ، فكيف يمكنك إيجاد ٧٥٪ من ١٢٠ ذهنياً؟ أحسب $\frac{3}{4}$ من ١٢٠

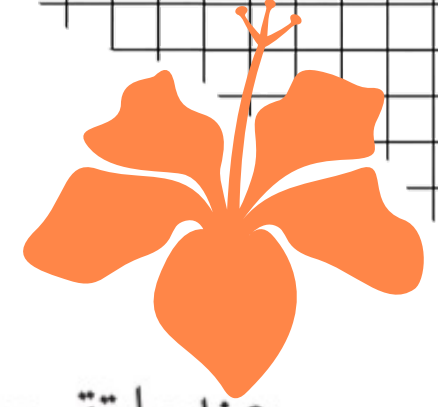
٢ استعمل الرياضيات الذهنية لإيجاد عدد الكتب الدينية الصادرة بعد عام ١٤٣٥ هـ. ٩٠ كتاباً

٣ إذا كان ٢٥٪ من المخطوطات أصلية (غير مصورة)، فاستعمل الرياضيات الذهنية لإيجاد عدد المخطوطات الأصلية. ٢ مخطوطة

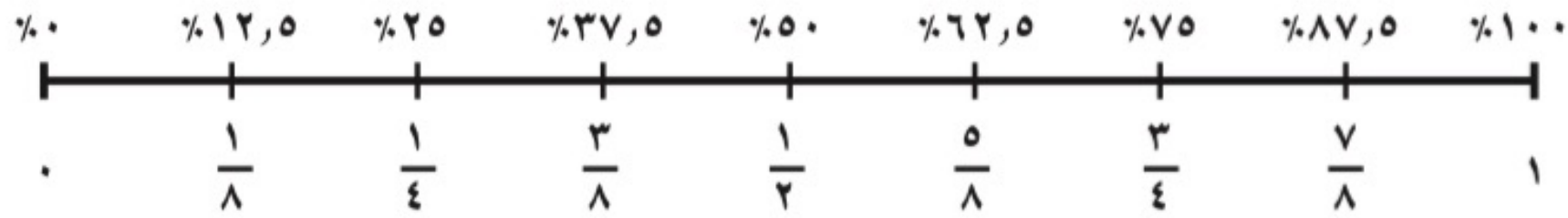


المناقشة النشطة

إيجاد النسب المئوية ذهنياً



عندما تقوم بحساب نسبة مئوية شائعة، مثل ٢٥٪ أو ٧٥٪، فإنه من السهل عليك استعمال الكسر الاعتيادي المكافئ لها، ويبين خط الأعداد أدناه بعض النسب المئوية والكسور الاعتيادية المتكافئة.

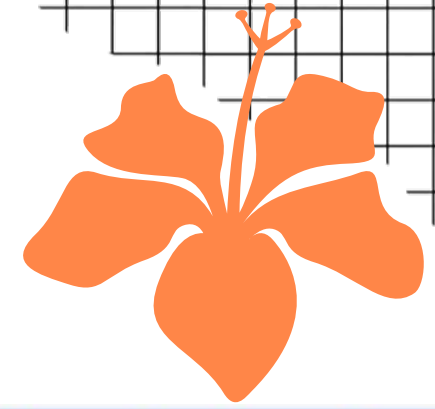


وبما أن بعض النسب تستعمل بشكل متكرر أكثر من غيرها فمن المفيد أن تعرف المتكافئات المبينة أدناه.

تذكر



إيجاد النسب المئوية ذهنياً

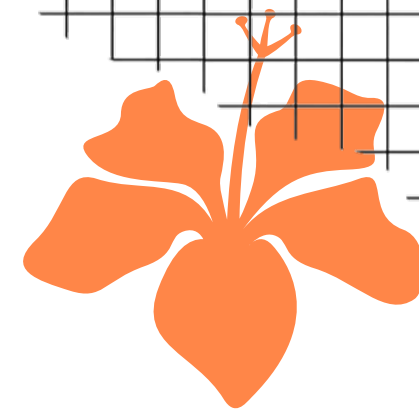


نسبة مئوية وكسور اعتيادية متكافئة					مفهوم أساسي
$\frac{1}{4} = \%25$	$\frac{1}{5} = \%20$	$\frac{2}{3} = \%66 \frac{2}{3}$	$\frac{1}{2} = \%50$	$\frac{3}{4} = \%75$	$\frac{1}{10} = \%10$
$\frac{1}{2} = \%50$	$\frac{2}{5} = \%40$	$\frac{1}{3} = \%33 \frac{1}{3}$	$\frac{3}{8} = \%37 \frac{1}{2}$	$\frac{1}{2} = \%50$	$\frac{3}{10} = \%30$
$\frac{3}{4} = \%75$	$\frac{3}{5} = \%60$	$\frac{2}{3} = \%66 \frac{2}{3}$	$\frac{5}{8} = \%62 \frac{1}{2}$	$\frac{1}{2} = \%50$	$\frac{7}{10} = \%70$
$1 = \%100$	$\frac{4}{5} = \%80$	$\frac{5}{6} = \%83 \frac{1}{3}$	$\frac{7}{8} = \%87 \frac{1}{2}$	$\frac{1}{2} = \%50$	$\frac{9}{10} = \%90$

تذكر



إيجاد النسب المئوية ذهنياً



استعمال الكسور الاعتيادية في الحساب الذهني

احسب ٢٠٪ من ٤٥ ذهنياً .

$$٢٠٪ من ٤٥ = ٤٥ \times \frac{١}{٥} = ٩$$

استعمل الكسر الاعتيادي المكافئ لـ ٢٠٪



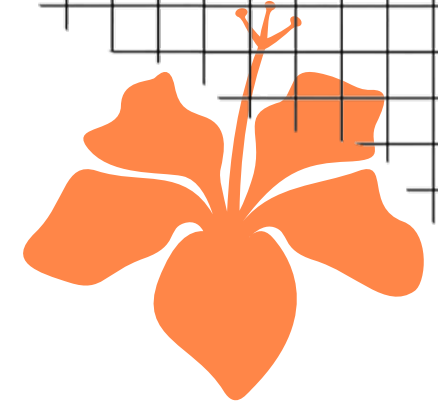
مثال محلول

احسب $\frac{١}{٣}$ ٣٣٪ من ٩٣ ذهنياً .

$$\frac{١}{٣} ٣٣٪ من ٩٣ = ٩٣ \times \frac{١}{٣} = ٣١$$

استعمل الكسر الاعتيادي المكافئ لـ $\frac{١}{٣}$ ٣٣٪ .

إيجاد النسب المئوية ذهنياً

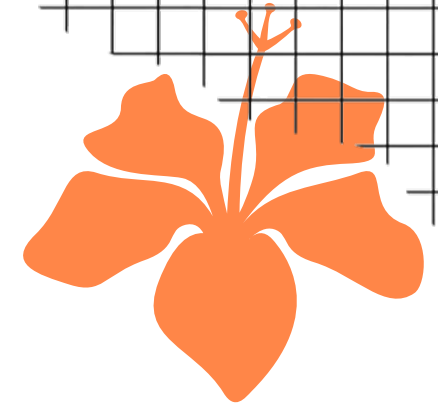


تحقق من فهمك احسب ذهنياً:

أ) ٢٥٪ من ٣٢ ب) $\frac{1}{4}$ ١٢٪ من ١٦٠ ج) ٨٠٪ من ٤٥



إيجاد النسب المئوية ذهنياً



احسب ذهنياً:

تأكد

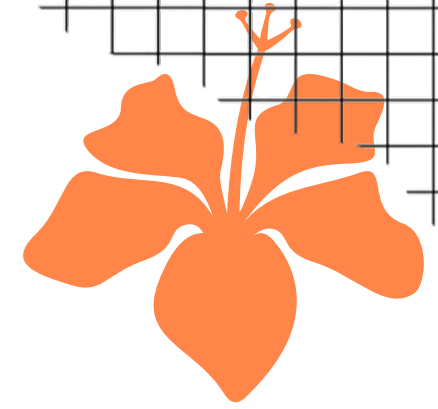
٥٠٪ من ١٢٠



إيجاد النسب المئوية ذهنياً

احسب ذهنياً:

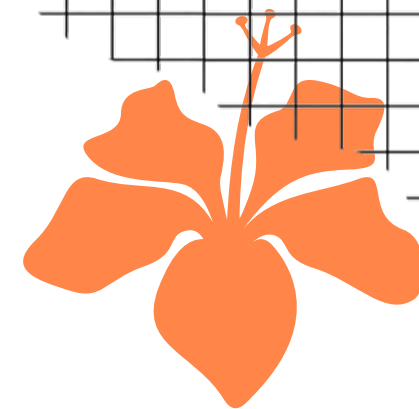
تدرب وحل المسائل



٢٥٪ من ٤٤



إيجاد النسب المئوية ذهنياً



استعمال الكسور العشرية في الحساب الذهني

يمكنك أيضاً استعمال الكسور العشرية لإيجاد النسب المئوية ذهنياً. تذكر أن

$$0,1 = 10\% \text{ وأن } 0,01 = 1\%$$

تذكر



مثال محلول

احسب ذهنياً :

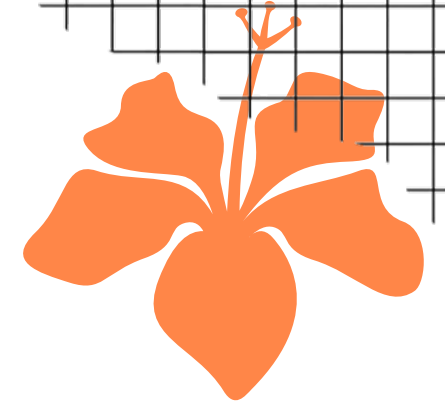
$$10\% \text{ من } 98$$

$$10\% \text{ من } 98 = 98 \times 0,1 = 9,8$$

$$1\% \text{ من } 235$$

$$1\% \text{ من } 235 = 235 \times 0,01 = 2,35$$

إيجاد النسب المئوية ذهنياً



احسب ذهنياً:

تحقق من فهمك

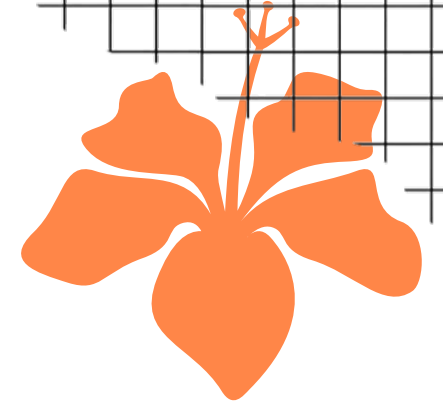
هـ) ١٪ من ٤٥٠

د) ١٠٪ من ٦٥

فردى



إيجاد النسب المئوية ذهنياً



احسب ذهنياً:

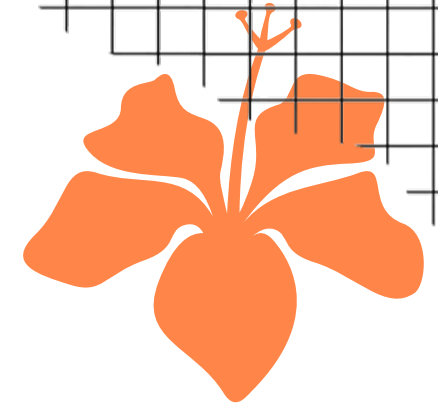
تأكد

٤ ١٪ من ٥٢



تعاوني

إيجاد النسب المئوية ذهنياً



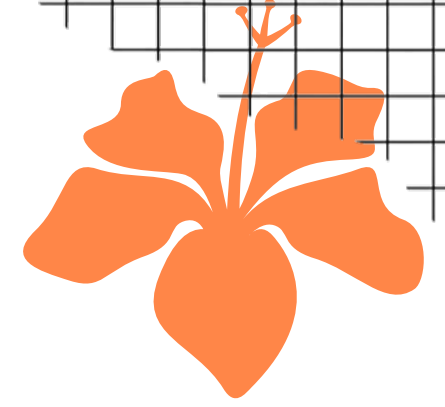
تدرب وحل المسائل احسب ذهنياً:

١٠٪ من ٥٧



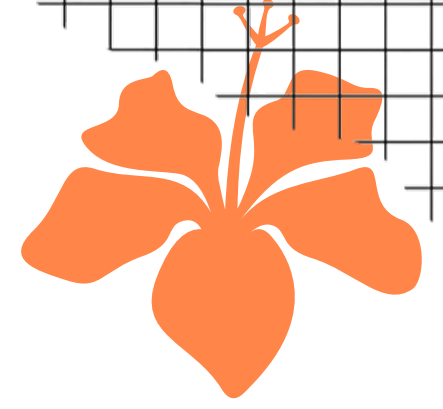
تعاوني

إيجاد النسب المئوية ذهنياً



١٧ زكاة: إذا كانت النسبة المئوية للزكاة المستحقة على المال هي ٥ , ٢٪ فما مقدار الزكاة التي يدفعها شخص عن مبلغ ١٢٠٠٠٠ ريال مضى عليه حول كامل؟



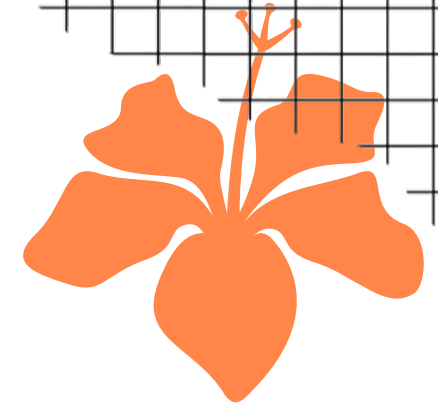


لهذا كان لابد أن تشمل رؤية المملكة لعام 2030 م على تطوير جهاز يقوم بمهام تحصيل الزكاة من الأفراد والشركات والمؤسسات شبيه بمصلحة الضرائب الموجودة بالدول المتقدمة، التي تحصي جميع أموال ودخول الأفراد والشركات وتقوم بملاحقة ومحاسبة المتهربين من دفع الضريبة المستحقة، حيث انها تعتبر هذه الأموال من حق المجتمع على الفرد.

إن الاقتصاد السعودي يتطور وهو ضخم جدا حيث تعتبر السعودية من أكبر عشرين اقتصادا حول العالم، وهناك أموال مكنوزة سواء على شكل أراضٍ بيضاء أو عقارات ومشاريع وبنائات متعددة لأسباب كثيرة أو أسهم وسندات وعروض تجارة للمواطنين أو للمقيمين كلها لا تحصل منها الزكاة.

زكاة المال في رؤية 2030





هيئة الزكاة والضريبة والجمارك

@Zatca_sa

الحساب الرسمي لـ هيئة الزكاة والضريبة والجمارك (#زاتكا)
للاستفسارات الزكوية والضريبية والجمركية @zatca_care

zatca.gov.sa Kingdom of Saudi Arabia

انضم في نوفمبر ٢٠١٤

١٥ متابع ٧٥٣,٩٣٠ المتابعون



زكاتك تصل
إلى من يستحقها..

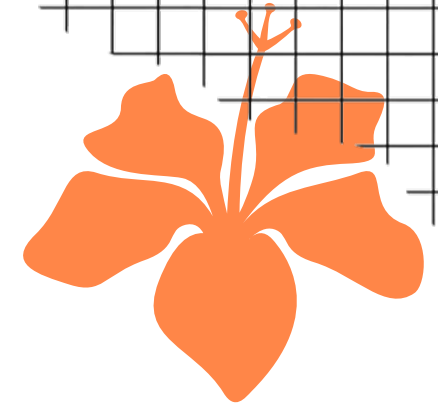
منصة زكاتي هي الجهة الموثوقة
لاستقبال الزكوات وصرفها في
مصارفها الشرعية

سماحة الشيخ
عبد العزيز بن عبد الله آل الشيخ
مفتي عام المملكة ورئيس إدارة البحوث العلمية والإفتاء

zakaty.gov.sa 19993 @SaudiZAKATY

هيئة الزكاة والضريبة والجمارك
Zakat, Tax and Customs Authority

إيجاد النسب المئوية ذهنياً



٢٤ تحدُّ : مجموع عددين صحيحين س، ص يساوي ٩٠. إذا كان ٢٠٪ من س يساوي ٨٠٪ من ص، فأوجد العددين، وضح إجابتك.

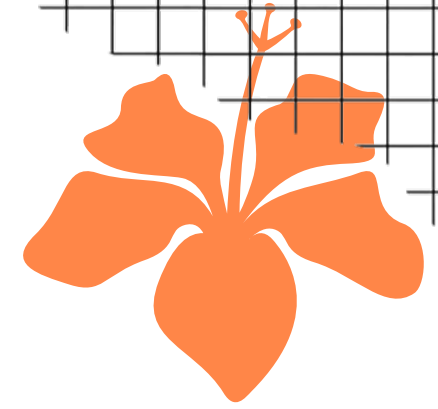


مهارات التفكير العليا



السؤال الذهبي

إيجاد النسب المئوية ذهنياً



٢٦ **اكتشف الخطأ :** يحاول ناصر وعلي حساب ١٠٪ من ٩٥ . أيُّهما على صواب ؟
فسّر ذلك.



علي

$$١٠\% \text{ من } ٩٥ = ٩,٥$$

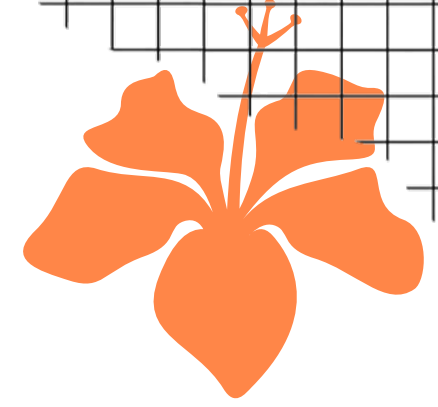
$$١٠\% \text{ من } ٩٥ = ٠,٩٥$$



ناصر

مهارات التفكير العليا

إيجاد النسب المئوية ذهنياً



٢٩ زارت الهنوف متجرًا، واشترت الأصناف في القائمة أدناه . كم ريالاً ستوفر الهنوف إذا جرى تخفيض ٢٠٪ على السعر الأصلي لكل صنف منها ؟

الصنف	قميص	تنورة	ربطة شعر	حذاء
السعر الأصلي (ريال)	٢٥	٤٢	١٦	٤٧

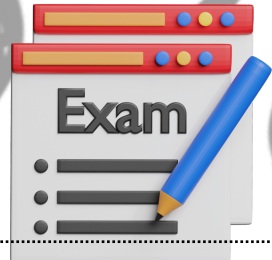
(أ) ١٠٤ ريالاً

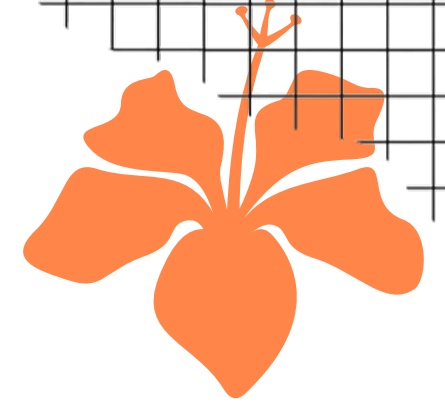
(ب) ٧٢ ريالاً

(ج) ٤٨ ريالاً

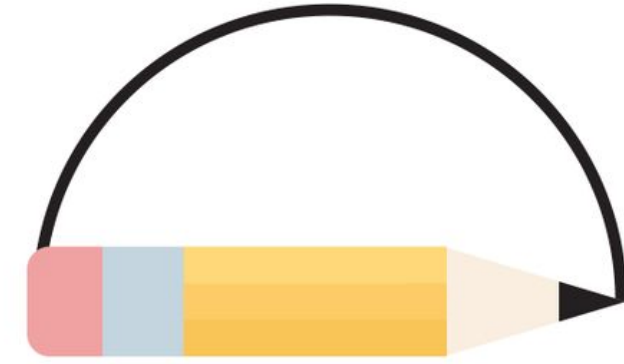
(د) ٢٦ ريالاً

الاختبارات الدولية





تطوير - إنتاج - توثيق



الواجب المنزلي