

النسب المئوية والتقدير



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف العاشر المتقدم ← رياضيات ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-10-10 11:09:06

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

إعداد: طارق علي

التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر المتقدم



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر المتقدم والمادة رياضيات في الفصل الأول

سلسلة الطارق في الرياضيات: مجموع الزوايا الداخلية للمضلعات

1

سلسلة الطارق في الرياضيات: ضرب المصفوفات

2

اختبار الوحدة الثانية (Quadrilaterals)

3

اختبار الوحدة 11: كثيرات الحدود

4

اختبار الوحدة 11 (Polynomials) الرياضيات ريفيل

5

تحميل تطبيق المناهج للهواتف الذكية

تطبيق المناهج على Play Google (أندرويد)

تطبيق المناهج على Store App (آبل)

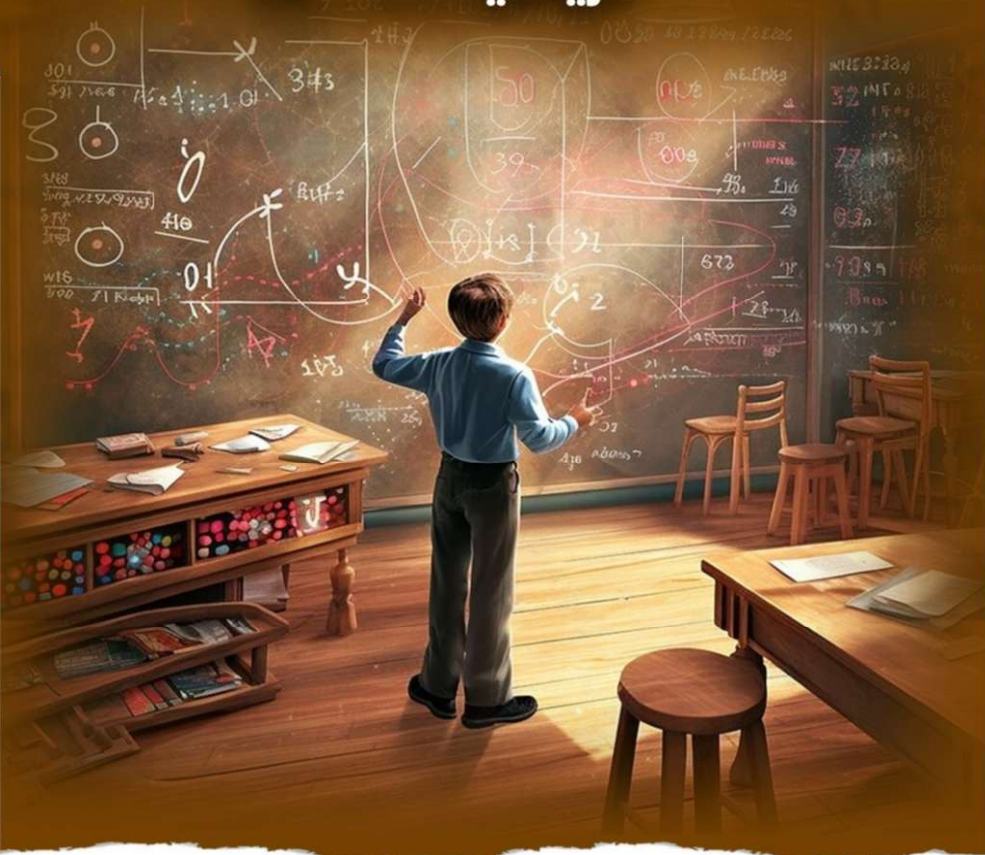
الطارق

سلسلة

الرياضيات

منصة طارق أكاديمي للرياضيات

النسب المئوية والتقدير 2-2



صف سابع (عام)

طارق علي

أستاذ الرياضيات

0562854282 037637703

Tarek Academy



تقدير النسبة المئوية من عدد

أحياناً لا يلزم إيجاد الإجابة الدقيقة عند استخدام النسب المئوية.
إحدى طرق تقدير النسبة المئوية لعدد ما تتمثل في استخدام الكسر.
والطريقة الثانية لتقدير النسبة المئوية لعدد ما هي إيجاد 10% من العدد أولاً ثم الضرب.

$$70\% = 7 \times 10\%$$

إذا 70% تساوي 7 مضروبة بقيمة 10% من العدد.

أمثلة



1. دفعت سلمى 62% من مبلغ AED 500 المستحق من قرضها. قَدِّر 62% من 500.

$$\frac{60}{100} \times 500 = 60 \times 5 = 300$$

2. طلبت إيمان وأربعة من صديقاتها بيتزا بقيمة 15 AED. وستدفع هي 20% من الفاتورة. كم ستدفع تقريباً من النقود؟

$$\frac{20}{100} \times 15 = \frac{2 \times 15}{10} = \frac{30}{10} = 3$$

هل فهمت؟ أوجد حلولاً للمسائل التالية لتتأكد أنك فهمت.

a. قَدِّر 42% من 120.

$$\frac{40}{100} \times 120 = 4 \times 12 = 48$$



Mr. Tarek Ali

سلسلة الطارق في الرياضيات منصة طارق أكاديمي

عام 7



b. ينوي زيد وضع 80% من شيك راتبه في حساب المدخرات وإنفاق الـ 20% الباقية. تبلغ قيمة شيك راتبه لهذا الأسبوع AED 295. كم سيضع زيد تقريباً من ماله في حساب المدخرات؟

$$\frac{80}{100} \times 295 = 80 \times 3 = 240$$

النسب المئوية الأكبر من 100 أو الأقل من 1

يمكنك أيضاً تقدير النسب المئوية للأعداد عندما تكون النسبة المئوية أكبر من 100 أو أصغر من 1.

مثال

3. قَدِّر 122% من 50.

$$\frac{120}{100} \times 50 = 12 \times 5 = 60$$

هل فهمت؟ أوجد حلولاً للمسائل التالية لتتأكد أنك فهمت.

e. 347% من 80

$$\frac{350}{100} \times 80$$

$$35 \times 8$$

$$= 280$$

d. 298% من 45

$$\frac{300}{100} \times 45$$

$$3 \times 45$$

$$= 135$$

c. 174% من 200

$$\frac{175}{100} \times 200$$

$$175 \times 2$$

$$= 350$$



Mr. Tarek Ali

منصة طارق أكاديمي

سلسلة الطارق في الرياضيات

عام 7



$$\frac{0.25}{100} \times 800 = \frac{1}{4} \times 8 = \boxed{2}$$

مثال



4. يوجد 789 طالبًا في الصف السابع في مدرسة الشباب. سافر حوالي $\frac{1}{4}\%$ من طلاب الصف السابع إلى الخارج. ما هو العدد التقريبي لطلاب الصف السابع الذين سافروا إلى الخارج؟ اشرح.

حل آخر

$$* \frac{1}{100} \times 800 = \frac{800}{100} = \boxed{8}$$

$$* \frac{1}{4} \times 8 = \frac{8}{4} = \boxed{2}$$

طاليس

تأكد من فهمك! أوجد حلاً للمسألة التالية لتتأكد أنك فهمت.

f. تتلقى إحدى المدن $\frac{3}{4}\%$ من ضريبة المبيعات في الإمارة. فكم تقريبًا ستتلقى

المدينة من ضريبة بيع جهاز كمبيوتر بتكلفة AED 1,020؟ $\leftarrow 1000$

$$\frac{0.75}{100} \times 1000 = 0.75 \times 10 = 7.50$$

حل آخر:-

$$\frac{3}{4}\% \rightarrow 1\%$$

$$* \frac{1}{100} \times 1000 = 10$$

$$* \frac{3}{4} \times 10 = \frac{3 \times 2 \times 5}{2 \times 2} = \frac{15}{2} = 7.50$$





مثال



5. في العام الماضي، حضر 639 طالباً المخيم الصيفي. ومن هؤلاء الطلاب الذين حضروا هذا العام، كان 0.5% منهم حاضراً في المخيم الصيفي العام الماضي. فكم طالباً تقريباً حضر المخيم الصيفي لعامين على التوالي؟

$$* 639 \rightarrow 640 \quad \text{and} \quad 0.5\% \rightarrow 1\%$$

$$\frac{1}{100} \times 640 = \frac{64}{10} = 6.4 \approx 6$$

$$* \frac{1}{2} \times 6 = 3 \quad \text{حاليه}$$

الواجب

قَدِّر. (الأمثلة 1-4)

$$\begin{aligned} & 80 \\ & 4. \frac{1}{2}\% \text{ من } 82 \\ & \frac{0.5}{100} \times 80 \\ & 0.05 \times 8 \\ & = 0.4 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 3. 151\% \text{ من } 70 \\ & \frac{150}{100} \times 70 \\ & 15 \times 7 \\ & = 105 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 2. 79\% \text{ من } 489 \\ & \frac{80}{100} \times 500 \\ & 80 \times 5 = \\ & 400 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 1. 52\% \text{ من } 10 \\ & \frac{50}{100} \times 10 \\ & = 5 \end{aligned}$$

5. من بين 78 شاباً في مخيم الشباب، 63% أعياد ميلادهم في الربيع. كم شاباً تقريباً عيد ميلاده في الربيع؟ (المثال 2)

$$\frac{60}{100} \times 80 = 6 \times 8$$

$$= 48$$





قَدِّر. (الأمثلة 1-4)

3. 21% من 90 $\frac{20}{100} \times 90$ $2 \times 9 = 18$	2. 39% من 120 $\frac{40}{100} \times 120$ $4 \times 12 = 48$	1. 47% من 70 $\frac{50}{100} \times 70$ $5 \times 7 = 35$
6. 132% من 54 $\frac{130}{100} \times 54$ $13 \times 5 = 65$	5. 72% من 238 $\frac{70}{100} \times 240$ $7 \times 24 = 168$	4. 65% من 152 $\frac{65}{100} \times 150$ $6.5 \times 15 = 97.5 \approx 100$
9. 0.4% من 510 $\frac{0.4}{100} \times 510$ $0.04 \times 51 = 2.04 \approx 2$	8. $\frac{3}{4}\%$ من 168 $\frac{0.75}{100} \times 170$ $0.075 \times 17 = 1.275 \approx 1.5$	7. 224% من 320 $\frac{225}{100} \times 320$ $22.5 \times 32 = 720$

11. تمتلك الولايات الأمريكية المتحدة 12,383 ميلاً من السواحل. إذا كان 0.8% من الخط الساحلي موجوداً في جورجيا، فكم ميلاً تقريباً من الخط الساحلي في جورجيا؟ (المثال 5)

$$\frac{0.8}{100} \times 12000$$

$$0.8 \times 120$$

$$8 \times 12 = 96$$

10. المعرفة المالية أنفقت سوزان AED 42 في أحد الصالونات. وأقرضتها والدتها النقود. ستدفع سوزان لوالدتها 15% من AED 42 كل أسبوع حتى تسدد القرض. فكم ستدفع سوزان تقريباً كل أسبوع؟ (المثال 2)

$$\frac{15}{100} \times 42 = 1.5 \times 42$$

$$= 6.3$$

$$= 6 \text{ درهم}$$

Mr. Tarek Ali

منصة طارق أكاديمي سلسلة الطارق في الرياضيات



$$\frac{90}{100} \times 100 = 90$$

23. 92% من 104

$$\frac{0.5}{100} \times 400 = 0.5 \times 4 = 2$$

24. $\frac{1}{2}\%$ من 412

$$\frac{1}{100} \times 70 = \frac{7}{10} = 0.7$$

25. 0.9% من 74

$$\frac{30}{100} \times 90 = 3 \times 9 = 27$$

26. 32% من 89.9

27. يستخدم الإنسان 43 عضلة عند العبوس. وعندما يبتسم، يستخدم 32% من العضلات ذاتها. كم يبلغ تقريباً عدد العضلات التي يستخدمها الإنسان عندما يبتسم؟

$$\frac{30}{100} \times 40 = 3 \times 4 = 12$$

عضلة

0562854282



mrtarekacademy.com



0562854282 - 037637703

منصة طارق أكاديمي للرياضيات

Tarek Academy

Tarek Academy

IN

Math

$\pi = 3.14$

$A = \frac{ab + c}{d}$

$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$

ψ

$a^2 + b^2 = c^2, c = \sqrt{a^2 + b^2}$

$a^2 = 2a$

$c^2 + a^2 = b^2, c^2 - b^2 + a^2$

MATH

$f(a + b) = c$

$(x + y)^2 - (x - y)$

$+ 2c = 1$

b

$\frac{a}{c} = \frac{HB}{a}$

$Me =$

90°

خاص بالمنصة



خاص بجميع الجروبات و القنوات



استاذ / طارق علي