

النسب المئوية والكسور العشرية

مسائل من الحياة اليومية



المدرسة: يبين استطلاع رأي أكثر المواد المفضلة لدى طلاب مدرسة روضة الإسلام الإعدادية.

الرياضيات: 28%	العلوم: 21%	الدراسات الاجتماعية: 15%
التربية الفنية: 16%	اللغة الإنجليزية: 13%	أخرى: 7%

1. اكتب كسر مقامه 100 لتمثيل النسبة المئوية لكل مادة.

الرياضيات: $\frac{28}{100}$	العلوم: $\frac{21}{100}$
التربية الفنية: $\frac{16}{100}$	الدراسات الاجتماعية: $\frac{15}{100}$
اللغة الإنجليزية: $\frac{13}{100}$	أخرى: $\frac{7}{100}$

2. اكتب كل كسر من تمرين 1 في صورة كسر عشري.

الرياضيات: 0.28	العلوم: 0.21
التربية الفنية: 0.16	الدراسات الاجتماعية: 0.15
اللغة الإنجليزية: 0.13	أخرى: 0.07

3. **بناء فرضية** انظر مجددًا إلى تمرين 2. قارن بين الكسور العشرية والنسب

المئوية. وشرح كيف يمكن كتابة النسبة المئوية في صورة كسر عشري.

الإجابة النموذجية: احذف علامة النسبة المئوية لتظهر رقمًا كاملًا. **انقل نقطة**

الكسر العشري موضعين تجاه اليسار.

ما الممارسات الرياضية التي استخدمتها؟

ظلل الدائرة (الدوائر) التي تنطبق.

- | | |
|--------------------------|--------------------------------|
| ① المثابرة في حل المسائل | ⑤ استخدام أدوات الرياضيات |
| ② التفكير بطريقة تجريدية | ⑥ مراعاة الدقة |
| ③ بناء فرضية | ⑦ الاستعانة من البنية |
| ④ استخدام صياح الرياضيات | ⑧ استخدام الاستنتاجات المتكررة |

التركيز تضييق النطاق

الهدف كتابة النسب المئوية في صورة كسور والعكس.

الترابط المنطقي الربط داخل الصنف وبينها

السابق

سيجد الطلاب الصور المكافئة للكسور العشرية والكسور.

الحالي

يكتب الطلاب الصور المكافئة للنسب المئوية والكسور العشرية.

التالي

سيكتب الطلاب الصور المكافئة للنسب المئوية الأكبر من 100% وأصغر من 1%.

الدقة اتباع المفاهيم والتمرس والتطبيقات

انظر الرسم البياني لمستويات الصعوبة في صفحة 113.

المشاركة الاستكشاف الشرح التوضيح التقويم

1 بدء الدرس

أفكار يمكن استخدامها

قد تود أن تبدأ الدرس باستخدام مجموعة كاملة أو مجموعة صغيرة أو نشاط "فكر - اعمل في ثنائيات - شارك" أو نشاط ذاتي.

LA فكر-اعمل في ثنائيات-شارك امنح الطلاب دقائق قليلة للتفكير في حلولهم المستخدمة في التمارين 1-3. ثم اطلب منهم مناقشة حلولهم مع زميل لهم. يجب أن تقارن المجموعة بين الإجابات وأساليب الحل. استدع اثنين من الطلاب من المجموعات الثنائية ليشاركوا الإجابات مع الصف. **1, 3**

الإستراتيجية البديلة

AL اطلب من الطلاب أن يكتبوا كل كسر بالكلمات. على سبيل المثال. $\frac{28}{100}$ تعني ثمانية وعشرين جزءًا من المئة. اطلب منهم شرح كيفية كتابة الكسر لفظيًا وساعدهم على كتابة الكسر في صورة كسر عشري. **1, 3, 4**

2 تلقين المفهوم

اطرح أسئلة الدعائم التعليمية لكل مثال للتمييز بين خيارات التعليم.

أمثلة

1-3. اكتب النسبة المئوية في صورة كسر عشري.

AL • لكتابة كل نسبة مئوية في صورة عدد عشري، سنكتب كل نسبة مئوية في صورة كسر أولاً. ما المقام الذي سنستخدمه لكل كسر؟ اشرح. 100، نسبة مئوية تعني "لكل 100".

• ما البسط الذي سنستخدمه للمثال ؟1 56 مثال ؟2 8 مثال ؟3 2

OL • بعد كتابة كل نسبة مئوية على صورة كسر مقامه 100، لماذا لا نحتاج إلى تبسيط كل كسر حتى نكتبه في صورة عدد عشري؟ نموذج إجابة: يمثل المقام 100 جزء من المئة. سيمثل البسط أرقامًا حتى خانة المئات. إذا بسطنا الكسر، فلن يمثل المقام أجزاء من المئة.

• كيف نقول $\frac{56}{100}$ لفظيًا؟ ستة وخمسون جزءًا من المئة $\frac{8}{100}$ ؟ ثمانية أجزاء من المئة $\frac{2}{100}$ ؟ جزآن من المئة

• كم يساوي ستة وخمسون جزءًا من المئة مكتوبة في صورة كسر

عشري؟ 0.56 ثمانية أجزاء من المئة؟ 0.08 جزآن من المئة؟ 0.02

BL • لماذا يوجد صفر في خانة العشرات للمكافئات العشرية للنسب 8% و2%؟ نموذج إجابة: لأن 8% تساوي ثمانية أجزاء من المئة. يكون العدد 8 في خانة المئات. لأن 08% = 8%، الرقم الموجود في خانة العشرات 0. ونفس الأمر ينطبق على 2%.

• أي من النسب المئوية بين 0% و100% سيكون الصفر فيها في خانة العشرات

للمكافئات العشرية؟ اشرح. 1% و2% و3% و4% و5% و6% و7% و8% و9%.

نموذج إجابة: تكون هذه النسب المئوية أصغر من 10 و0.1 = 10%.

هل يلزم أمثلة أخرى؟

اكتب كل نسبة مئوية ككسر عشري.

a. 86% 0.86 b. 7% 0.07 c. 4% 0.04

المفهوم الرئيسي

منطقة العمل

كتابة النسب المئوية في صورة كسر عشري

الشرح لكتابة النسبة المئوية في صورة كسر عشري، انقسم على 100 واحذف علامة %، يشبه هذا تمامًا نقل نقطة الكسر العشري موضعين تجاه اليسار.

مثال $48\% = \frac{48}{100} = 0.48$

هناك طريقة أخرى لكتابة الكسر في صورة نسبة مئوية، وهي أن نكتب النسبة المئوية في صورة كسر. ثم نكتب الكسر في صورة كسر عشري.

أمثلة

اكتب كل نسبة مئوية في صورة كسر عشري.

1. 56%

الطريقة 1 اكتب النسبة المئوية في صورة كسر.

أعد كتابة النسبة المئوية في صورة كسر مقامه 100. $56\% = \frac{56}{100} = 0.56$
اكتب 65 من مئة في صورة كسر عشري.

الطريقة 2 انقل نقطة الكسر العشري.

انقل نقطة الكسر العشري موضعين تجاه اليسار. $56\% = 0.56$
احذف علامة النسبة المئوية.

2. 8%

أعد كتابة النسبة المئوية في صورة كسر مقامه 100. $8\% = \frac{8}{100} = 0.08$
اكتب 8 من مئة في صورة كسر عشري.

3. 2%

انقل نقطة الكسر العشري موضعين تجاه اليسار. $2\% = 0.02$
احذف علامة النسبة المئوية.

تأكد من فهمك أوجد حلولاً للمسائل التالية لتتأكد أنك فهمت.

a. 32% b. 6% c. 93%

الخطوة
الخطوة
الخطوة

a. 0.32

b. 0.06

c. 0.93

أمثلة

4. اكتب الكسر العشري في صورة نسبة مئوية.

AL • كم تساوي 0.38 لفظياً؟ ثمانية وثلاثون جزءاً من المئة

• كم يساوي ثمانية وثلاثون جزءاً مكتوبة في صورة كسر؟ $\frac{38}{100}$

OL • كيف نكتب $\frac{38}{100}$ في صورة نسبة مئوية؟ المقام يساوي 100 بالفعل، إذ يصبح

هو البسط النسبة المئوية. اكتب البسط، بدون المقام وأضف رمز النسبة المئوية، $38\% = \frac{38}{100}$

• لماذا نكتب 38 جزءاً من المئة بمقام 100؟ نموذج إجابة: تمثل النسبة المئوية نسبة لكل 100، لذلك نحتاج إلى إيجاد البسط لكسر مقامه 100.

BL • كيف تعبر عن 0.09 في صورة نسبة مئوية؟ نموذج إجابة: يمثل 0.09 تسعة

أجزاء من المئة أو $\frac{9}{100}$ ، إذ، $9\% = 0.09$

هل يلزم مثلاً آخر؟

اكتب 0.44 كنسبة مئوية. 44%

5. اكتب الكسر العشري في صورة نسبة مئوية.

AL • كيف نقول 0.2 لفظياً؟ جزأين من عشرة

• كم يساوي جزءان من عشرة مكتوبان في صورة كسر؟ $\frac{2}{10}$

OL • كيف ستكتب $\frac{2}{10}$ في صورة كسر مقامه 100؟ اضرب البسط والمقام في 10

• عند ضرب البسط والمقام في 10، كم يساوي البسط؟ 20

BL • إذا رسمت رسماً بيانياً شريطياً لتمثيل 0.2، فكم عدد الأجزاء المتساوية التي ستقسم

الشريط إليها؟ نموذج إجابة: 10

كم عدد الأشرطة التي سيتم نظيلها؟ نموذج إجابة: 2

• كيف ستكتب 0.02 في صورة نسبة مئوية؟ 0.002؟ نموذج إجابة: 0.02 تساوي

جزأين من المئة أو $\frac{2}{100}$ ، إذ، $0.002 = 2\%$ ، $0.02 = 2\%$ تساوي جزأين من الألف

أو $\frac{0.2}{100} = \frac{2}{1,000}$ ، إذ، $0.2\% = 0.002$

هل تريد مثلاً آخر؟

اكتب 0.3 كنسبة مئوية. 30%

المفهوم الرئيسي

كتابة الكسر العشري في صورة نسبة مئوية

النسب وعلاقات التناسب

الشرح لكتابة الكسر العشري في صورة نسبة مئوية، اضرب في 100 وأضف علامة %، يشبه هذا تماماً نقل نقطة الكسر العشري موضعين تجاه اليمين.

$$0.36 = 0.36\% = 36\%$$

مثال

هناك طريقة أخرى لكتابة الكسر العشري في صورة نسبة مئوية، وهي أن تكتب الكسر العشري في صورة كسر مقامه 100، ثم تكتب الكسر في صورة نسبة مئوية.

أمثلة

4. اكتب 0.38 في صورة نسبة مئوية.

الطريقة 1 اكتب الكسر العشري في صورة نسبة مئوية.

$$0.38 = \frac{38}{100} = 38\%$$

اكتب الكسر في صورة نسبة مئوية.

الطريقة 2 انقل نقطة الكسر العشري.

$$0.38 = 0.38\% = 38\%$$

انقل نقطة الكسر العشري موضعين تجاه اليمين.

أضف علامة النسبة المئوية.

5. اكتب 0.2 في صورة نسبة مئوية.

$$0.2 = \frac{2}{10}$$

اكتب 2 من عشرة في صورة كسر.

$$\frac{2}{10} = \frac{20}{100}$$

اكتب كسراً مكافئاً مقامه 100.

$$= 20\%$$

اكتب الكسر في صورة نسبة مئوية.

تأكد من فهمك أوجد حلولاً للمسائل التالية لتتأكد أنك فهمت.

اكتب كل كسر عشري في صورة نسبة مئوية.

d. 0.47

e. 0.73

f. 0.5

توقف وفكر
لماذا يُفقد كتابة الكسر العشري في صورة كسر مقامه 100 عند كتابة الكسور العشرية في صورة نسب مئوية؟

النسبة المئوية هي معدل من 100. عندما يكون مقام الكسر العشري 100، يسهل تحويله إلى نسبة مئوية.

الخط الحل هنا

d. 47%

e. 73%

f. 50%

مثال

6. اكتب الكسر العشري في صورة نسبة مئوية.

AL • ماذا تحتاج أن تقوم به؟ اكتب 0.4 كنسبة مئوية.

• كم تساوي 0.4 عندما تلحق صفراً؟ 0.40

OL • كيف نقول 0.40 لفظياً؟ أربعين جزءاً من المئة

• كم يساوي أربعون جزءاً من المئة مكتوبة في صورة كسر؟ $\frac{40}{100}$

BL • كم تساوي النسبة المئوية للذرة التي تنتجها كل الدول الأخرى مجتمعة؟ 60%

• افترض أن صديقك أخبرك بكتابة كسر عشري في صورة نسبة مئوية. تحرك العلامة العشرية مكانين إلى اليمين وتضيف علامة النسبة المئوية. هل تؤدي هذه الطريقة إلى نتيجة؟ اشرح. نعم؛ نموذج إجابة: يمثل الرقم في مكانه عشرة أضعاف قيمة نفس الرقم في المكان على يمينه. إذاً، بالضرب في 10 أو $10 \times$ يؤدي إلى تحريك العلامة العشرية مكانين إلى اليمين.

هل تريد مثلاً آخر؟

حوالي 0.51 من سكان المدينة من الإناث. اكتب 0.51 كنسبة مئوية. 51%

تمرين موجّه

التقويم التكويني استخدم هذه التمارين لتقييم استيعاب الطلاب للمفاهيم الواردة في هذا الدرس.

إذا كان بعض من طلابك غير مستعدين لإنجاز الواجبات، فاستخدم الأنشطة المتميزة الواردة أدناه.

LA AL مناقشات ثنائية اطلب من الطلاب إكمال التمارين 1-8 في مجموعات

ثنائية. لكل تمرين، اطلب من الطالب المساهمة بخطوة واحدة. ثم يساهم الطالب التالي بالخطوة التالية. مثلاً، في تمرين 1، يكتب الطالب 1 النسبة المئوية في صورة كسر. يكتب الطالب 2 الكسر على هيئة كسر عشري. اطلب من الطلاب أن يتبادلوا الأدوار حتى يتم إكمال كل التمرينات. 1, 4

LA BL مناقشة بين المجموعات الثنائية قد يختار الطلاب تحريك العلامة

العشرية إلى اليمين مكانين لكتابة العدد العشري في صورة نسبة مئوية وإلى اليسار مكانين لكتابة نسبة مئوية في صورة عدد عشري. اطلب من الطلاب استخدام عمليتي الضرب والقسمة على القوة الأسية 10 لشرح سبب نجاح هذه الطريقة.

1, 3, 4

مثال



6. تُنتج الإمارات العربية المتحدة نسبة كبيرة من التور، مقارنةً بدول أخرى، حيث تُنتج 0.4 من إجمالي إنتاجية التور. اكتب 0.4 كنسبة مئوية.

$$0.4 = 0.40 \text{ أضف صفراً.}$$

$$= 0.40\% \text{ اضرب في 100 وأضف علامة \%}$$

$$= 40\% \text{ حوّل إلى أبسط صورة.}$$

$$\text{تحقق } 0.4 = \frac{40}{100} \text{ اكتب الكسر العشري في صورة كسر مقامه 100.}$$

$$= 40\% \checkmark \text{ اكتب الكسر في صورة نسبة مئوية.}$$



تمرين موجّه

اكتب كل نسبة مئوية في صورة كسر عشري. (الأمثلة 3-1)

1. $27\% = 0.27$

2. $15\% = 0.15$

3. $4\% = 0.04$



اكتب كل كسر عشري في صورة نسبة مئوية. (الأمثلة 4 و 5)

4. $0.3 = 30\%$

5. $0.82 = 82\%$

6. $0.51 = 51\%$

7. STEM يُشكل الماء 0.7 من جسم الإنسان.

ما النسبة المئوية المكافئة للعدد 0.7؟ (مثال 6) 70%

قيم نفسك!

ما مدى فهمك للنسب المئوية والكسور العشرية؟ حوّل الصورة المناسبة.



واضح

واضح إلى حد ما

ليس واضحاً

معلومات! حان وقت تحديث مطوبتك!

8. الاستفادة من السؤال الأساسي

ما العلاقة بين النسب المئوية والكسور العشرية؟

الإجابة النموذجية: النسبة المئوية هي نسبة تقارن بين العدد و100.

يمكن تحويل النسب المئوية إلى كسور عشرية مكافئة بالقسمة على 100

وإزالة علامة %.

المشاركة الاستكشاف الشرح التوضيح التقييم

3 التمرين والتطبيق

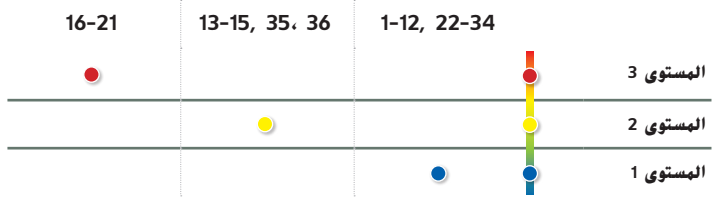
التمارين الحرة والتمرين الإضافي

تم إعداد صفحات تمارين حرة بهدف استخدامها كواجب منزلي. يمكن استخدام صفحة التمرين الإضافي للتقوية الإضافية أو كواجب لليوم الثاني.

مستويات الصعوبة

مستويات تقدم التمارين من 1 إلى 3، حيث يشير المستوى 1 إلى أقل مستوى من الصعوبة.

تمارين



الواجبات المقترحة

يمكنك استخدام الجدول أدناه الذي يحتوي على تمارين لكل مستويات الصعوبة لتحديد التمارين الملائمة لاحتياجات طلابك.

خيارات الواجب المنزلي المتميزة

خيارات الواجب المنزلي المتميزة	المستوى	AL
1-13, 15, 16, 18-21, 35, 36	قريب من المستوى	AL
13-16, 18-21, 35, 36، 1-11 فردي	ضمن المستوى	OL
13-21, 35, 36	أعلى من المستوى	BL

انتبه!

خطأ شائع ذكّر الطلاب بأنهم ربما يكون عليهم أن يلحقوا أصغارا لوضع العلامة العشرية بطريقة صحيحة عند إعادة تسمية النسبة المئوية في صورة كسر عشري.

الدرس 3 النسب المئوية والكسور العشرية 113

الاسم _____

واجباتي المنزلية _____

تمارين ذاتية

اكتب كل نسبة مئوية في صورة كسر عشري. (الأمثلة 1-3)

1. $35\% = 0.35$ 2. $2\% = 0.02$ 3. $31\% = 0.31$ 4. $95\% = 0.95$

أكتب
الحل
هنا

اكتب كل كسر عشري في صورة نسبة مئوية. (الأمثلة 4 و 5)

5. $0.22 = 22\%$ 6. $0.79 = 79\%$ 7. $0.1 = 10\%$ 8. $0.16 = 16\%$

9. **المعرفة بالأمور المالية** يقدم مصرف نسبة مارجة 4% على حساب الادخار. اكتب 4% في صورة كسر عشري. (الأمثلة 1-3)

0.04

10. عند إعداد شطيرة زبدة الفول السوداني والجيلي، يضع 96% من الأشخاص زبدة الفول السوداني أولاً. اكتب 96% في صورة كسر عشري. (الأمثلة 1-3)

0.96

11. في العام الماضي، قام 0.12 من الإماراتيين بتنزيل مقاطع الفيديو من الإنترنت. ما النسبة المئوية المكافئة للعدد 0.12؟ (مثال 6)

12%

13. **المعرفة بالأمور المالية** تنتج المعادلة $I = prt$ سعر الفائدة المضاف إلى الحساب عند إيداع مبلغ قيمته p بنسبة مارجة r لعدد معين من الأعوام t . استخدم الجدول لترتيب الحسابات على النحو التالي: الأقل ربحا للقاعدة حتى الأكثر ربحا بعد 5 أعوام.

C: 59.50 AED, A: 70 AED, B: 87.50 AED

الحساب	p (AED)	r (%)
A	350	4
B	500	3.5
C	280	4.25

التمرين (التهارين)	التركيز على
14, 17	1 فهم طبيعة المسائل والمثابرة في حلها.
21	2 التفكير بطريقة تجريدية وبطريقة كئيبة.
15, 19	3 تكوين براهين عملية والتعليق على طريقة استنتاج الآخرين.
18, 20	4 استخدام نماذج الرياضيات.
34	6 مراعاة الدقة.

تعد الممارسات الرياضية 1 و3 و4 وجواب من التفكير الرياضي الذي يتم التركيز عليه في كل درس. يُمنح الطلاب الفرص ليدل الجهد الكافي لحل مسائلهم والتعبير عن استنتاجاتهم وتطبيق الرياضيات في مواقف من الحياة اليومية.

الإمارة	معدل الضرائب (%)
دبلاوير	7.25
فيرفيلد	6.5
فرانكلين	6.75

14. **المثابرة في حل المسائل** يُريد زياد أن يشتري معطفًا سعره AED 80. يمتلك المتجر الذي يبيع هذا المعطف عدة فروع. وتختلف الضريبة على المبيعات في كل ولاية حسبها هو موضح في الجدول. ما مقدار زيادة سعر المعطف في ولاية ديلاوير عن سعره في فيرفيلد؟

AED 0.60

15. أدى محمود ثلاثة اختبارات يوم الخميس. وحصل على 90% في اختبار اللغة الإنجليزية. وعلى 88% في اختبار الرياضيات. وعلى 90% في اختبار مادة العلوم. اكتب كل نسبة في صورة كسر عشري في ترتيب تصاعدي.

0.88, 0.90, 0.92

مهارات التفكير العليا

16. **الاستدلال الاستقرائي** اكتب كسرًا عشريًا بين 0.5 و 0.75. ثم اكتبه في صورة كسر في أبسط صورة وفي صورة نسبة مئوية.

الإجابة النموذجية: 60% ; $\frac{3}{5}$; 0.6

17. **المثابرة في حل المسائل** كيف تكتب $43\frac{3}{4}$ في صورة كسر عشري؟

الإجابة النموذجية: حيث إن $\frac{3}{4}$ يساوي 0.75، فاكتب $43\frac{3}{4}$ على هيئة 75.43%. ثم غير

75.43% إلى الكسر العشري 0.4375.

18. **استخدام نماذج الرياضيات** اكتب نسبة مئوية بين 25% و 50%. ثم اكتبها في صورة كسر عشري وفي صورة كسر في أبسط صورة.

الإجابة النموذجية: $\frac{13}{50}$; 26%; 0.26

19. **الاستدلال الاستقرائي** اشرح لماذا تعتبر النسب المئوية أحيانًا نسبة.

الإجابة النموذجية: يمكن كتابة كل نسبة مئوية في صورة كسر مقامه 100، ونظرًا

لأن كل كسر هو رقم نسبي، فإن كل نسبة مئوية هي رقم نسبي.

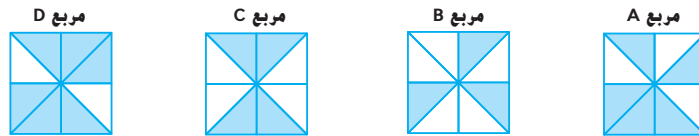
20. **استخدام نماذج الرياضيات** اكتب مسألة عن موقف حقيقي تكتب فيه النسبة المئوية في صورة كسر عشري أو تكتب الكسر العشري في صورة نسبة مئوية.

الإجابة النموذجية: حقق يحيى 92% في اختبار الرياضيات. عبّر عن هذه النسبة المئوية في

صورة كسر عشري.

21. **التفكير بطريقة تجريدية** يُقسم كل مربع أدناه إلى أجزاء متساوية. في أي مربع لم يتم تظليل 25% من مساحة

المربع؟ مربع D



التقويم التكويني

استخدم هذا النشاط كتقويم تكويني ختامي قبل انصراف الطلاب من فصلك.

بطاقة

التحقق من استيعاب الطلاب

اطلب من الطلاب شرح خطوات كتابة نسبة مئوية في صورة كسر عشري والعكس. استخدم المثيرات التلقينية الواردة أدناه.

راقب عمل الطلاب.

- لكتابة نسبة مئوية في صورة كسر عشري. ...
- لكتابة كسر عشري في صورة نسبة مئوية. ...

انطلق! تمرين على الاختبار

يُعد التمرينان 35 و28 الطلاب لتفكير أكثر دقة بتطلبه التقييم.

35. تتطلب فقرة الاختبار هذه من الطلاب أن يشرحوا المفاهيم الرياضية ويطبقوها ويحلوا المسائل بدقة، مع الاستفادة من البنية.	
عمق المعرفة	DOK1
ممارسات رياضية	تمرين رياضي 1، تمرين رياضي 4
معايير رصد الدرجات	
نقطة واحدة	يجيب الطلاب إجابة صحيحة على كل جزء من السؤال.

36. تتطلب فقرة الاختبار هذه من الطلاب أن يشرحوا المفاهيم الرياضية ويطبقوها ويحلوا المسائل بدقة، مع الاستفادة من البنية.	
عمق المعرفة	DOK2
ممارسات رياضية	تمرين رياضي 1، تمرين رياضي 6
معايير رصد الدرجات	
نقطتان	يرتب الطلاب الإمارات الثلاث بطريقة صحيحة ويحددون المعدل في كل إمارة.
نقطة واحدة	يرتب الطلاب الإمارات الثلاث بطريقة صحيحة ولكنهم لا يستطيعون تحديد المعدل بطريقة صحيحة أو يتعرف الطلاب على إمارتين بطريقة صحيحة ويتعرفون على المعدلين في هاتين الإمارتين.

انطلق! تمرين على الاختبار

35. رمى نائل 16 ضربة من 20 ضربة في تدريب لعبة كرة القاعدة (البيسبول) إلى آخر الملعب. حدد جميع الطرق التي تعبر عن 16 من 20.

$\frac{3}{5}$ 0.8 80% 0.08

معدل الضرائب	المدينة
$7\frac{3}{4}\%$	كويهاوجا
$\frac{13}{200}$	جياوجا
0.0675	لايك

36. تريد أسرة ممتاز أن تشتري جهاز تلفاز بسعر AED 449. يمتلك المتجر الذي يبيع التلفاز عدة فروع في مختلف المدن. بين الجدول ضريبة المبيعات في كل مدينة. أكمل الجدول التالي بترتيب المدن ترتيبًا تصاعديًا من حيث معدل ضريبة المبيعات. اكتب كل ضريبة من ضرائب المبيعات في صورة نسبة مئوية.

الإمارة	معدل الضريبة على المبيعات (%)
الأصغر	6.5
جياوجا	6.75
لايك	7.75
الأكبر	7.75

مراجعة شاملة

املأ كل برمز > أو < أو = لتصبح العبارة صحيحة.

37. 2.50 2.5

38. 0.006 0.1

39. 0.015 0.005

اللاعب الرياضي	الزمن (s)
جلال	12.14
يوسف	11.84
علي	11.94
مروان	12.44

40. بين الجدول نتائج سباق العدو 100 متر. من اللاعبين الأسرع؟

يوسف

41. تناولت رودينا 0.75 شطيرة، وتناول أخوها 1.5 شطيرة. من أكل أكثر؟

أخو رودينا