

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



تجميع أسئلة وفق الهيكل الوزاري الجديد

[موقع المناهج](#) ← [المناهج الإماراتية](#) ← [الصف السادس](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الأول](#) ← [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 06:40:00 2023-11-08

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



روابط مواد الصف السادس على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة رياضيات في الفصل الأول

نموذج الهيكل الوزاري الجديد ريفيل	1
نموذج الهيكل الوزاري الجديد بريدج	2
أوراق عمل مراجعة الوحدة الأولى النسب والمعادلات	3
ملزمة الأسبوع الأول الوحدة الأولى النسب والمعادلات	4
أوراق عمل الوحدة الأولى النسب والمعادلات الأسبوع الأول	5

اسم الطالبة : _____

الصف السادس : _____

هيكل الرياضيات الوزاري
للفصل الدراسي الأول
الصف السادس العام
2023 – 2024 م

المادة/ رياضيات

أوجد المضاعف المشترك الأصغر (LCM) لكل مجموعة من الأعداد. (المثالان 3 و4)

5. 5, 6 _____

6. 6, 9 _____

7. 6, 12, 15 _____

8. 3, 9, 15 _____



9. لدى بستاني 27 زهرة من البنفسج و 36 زهرة من البابونج. زرع عددًا متساويًا لكل نوع من الزهور في كل صف، فما أكبر عدد ممكن من الزهور في كل صف؟ (مثال 1)

10. سيتم توزيع 14 ولدًا و21 بنتًا بالتساوي على مجموعات متجانسة. أوجد أكبر عدد من المجموعات الذي يمكن الحصول عليه في حالة عدم غياب أي شخص. (مثال 1)

اكتب كل نسبة على هيئة كسر في أبسط صورة. ثم وضح دلالتها. (مثال 1)

2.



الدرهم : الفلوس

1.



أقلام الحبر إلى أقلام الرصاص

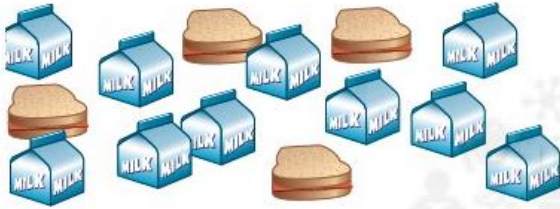
اكتب
الحل
هنا.

اكتب كل نسبة على هيئة كسر في أبسط صورة. ثم وضع دلالتها. (مثال 1)

1.

اكتب
الحل
هنا.

2.



الشطائر إلى علب الحليب



المزامير: الطبول

3

إعطاء أمثلة على المعدلات وكتابة المعدلات في صورة معدلات وحدة

(1-6)

34

اكتب كل معدل في هيئة معدل وحدة. (المثالان 1 و 2)

2. 125 مترًا في 5 ثوانٍ =

1. 44 نقطة في 4 أرباع =

اكتب
الحل
هنا.

4. 12 مترًا في 28 ثانية =

3. 360 كيلومترًا مقطوعة باستخدام
12 جالونًا من البنزين =

5. سددت رهف 20 رمية في 4 دقائق. وسدد أحمد 42 رمية في 6 دقائق. فبكم يزيد عدد الرميات التي سدها أحمد في الدقيقة عن الرميات التي سدهتها رهف في الدقيقة؟ (مثال 3)

6. في يوم نخرج مروة، اصطحتها والدتها مع 4 من أصدقائها إلى حديقة الألعاب المائية. دفعت الوالدة 400 AED مقابل الحصول على 5 من التذاكر المخصصة للطلاب. فما السعر المحدد لكل تذكرة واحدة مخصصة للطلاب؟ (مثال 4)

أكمل كل جدول من جداول النسب لحل كل مسألة من المسائل.

1. لصنع 5 فطائر من التفاح، تحتاج إلى 2 كيلوجرام من التفاح تقريباً.

فكم عدد كيلوجرامات التفاح التي تحتاج إليها لصنع 20 فطيرة تفاح؟ (مثال 1)



عدد الفطائر	5	20	
كيلوجرامات التفاح	2		

2. تستخدم علا أربع كرات من الصوف في صنع 8 قبعات منسوجة. فكم

عدد كرات الصوف التي ستحتاج إليها علا إذا أرادت

صنع 6 قبعات؟ (المثالان 3 و4)

كرات الصوف	4		
عدد القبعات	8	6	

3. قبل سفر حسين لزيارة المكسيك، استبدل 270 دولار أمريكي وحصل

على 3000 بيزو مكسيكي. وعند عودته من المكسيك، كان قد تبقى معه

100 بيزو مكسيكي.

ما مقدار النقود التي سيحصل عليها عندما يستبدل عملات

البيزو بالدولارات؟ (مثال 2)

دولاراً أمريكياً	270		
بيزو مكسيكي	3,000	100	

4. في رحلة يقوم بها رشدي عبر الإمارات العربية المتحدة بالدراجة، يلاحظ أنه

قطع 190 كيلومتراً تقريباً في 4 أيام. إذا واصل رحلته بهذا المعدل،

استخدم جدول النسب لتحديد كم كيلومتراً التي يمكنه قطعها

بالدراجة في 6 أيام. (المثال 5)

الكيلومترات التي تقطعها الدراجة			
الأيام			

5. تحديد الاستنتاجات المتكررة تتطلب إحدى وصفات العصائر التي

تكفي 24 شخصاً 4 لترات من صودا الليمون و2 باينت من الشربات

و6 أكواب من الثلج.

a. أكمل جدول النسب لتمثيل هذه الحالة.

b. ما المقدار الذي يلزمك من كل مكون لتصنع وصفة مماثلة تكفي 12 شخصاً؟

أو تكفي 36 شخصاً؟

من قُدِّم لهم المشروب	
لترات الصودا	
باينتات الشربات	
أكواب الثلج	

c. ما المقدار الذي يلزمك من كل مكون لتصنع وصفة مماثلة تكفي 18 شخصاً؟ اشرح استنتاجك.

اكتب كل كسر أو عدد كسري في صورة عدد عشري. (المثالان 5 و6)

$$5. \frac{77}{200} = \underline{\hspace{2cm}} \quad \left| \quad 6. \frac{1}{20} = \underline{\hspace{2cm}} \quad \left| \quad 7. \frac{12}{75} = \underline{\hspace{2cm}} \quad \left| \quad 8. 8 \frac{21}{40} = \underline{\hspace{2cm}}$$

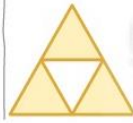
اكتب كل نسبة مئوية في صورة كسر في أبسط صورة. (الأمثلة 1-3)

$$1. 2\% = \underline{\hspace{2cm}} \quad \left| \quad 2. 20\% = \underline{\hspace{2cm}} \quad \left| \quad 3. 85\% = \underline{\hspace{2cm}} \quad \left| \quad 4. 4\% = \underline{\hspace{2cm}}$$



اكتب كل كسر في صورة نسبة مئوية. استخدم التمثيل إذا لزم الأمر. (مثال 4)

$$5. \frac{2}{10} = \underline{\hspace{2cm}} \quad \left| \quad 6. \frac{3}{4} = \underline{\hspace{2cm}} \quad \left| \quad 7. \frac{7}{20} = \underline{\hspace{2cm}} \quad \left| \quad 8. \frac{11}{25} = \underline{\hspace{2cm}}$$



9. قضى حسين 28% من وقت التمرين البدني على جهاز المشي الكهربائي. ما الكسر الذي يمثل وقت التمرين على جهاز المشي الكهربائي؟ (الأمثلة 1-3)

10. تقضي القطة 7 ساعات من 10 ساعات نائمة. ما النسبة المئوية للوقت الذي تقضيه القطة في النوم؟ (المثال 5)



11. أظهر استطلاع رأي أن 82% من الشباب يستخدمون الإنترنت في المنزل. ما الكسر الذي يمثل الشباب المشاركين في استطلاع الرأي والذين يستخدمون الإنترنت أكثر في أماكن أخرى؟

اكتب كل عدد عشري في صورة نسبة مئوية. (المثالان 4 و 5)

5. $0.22 =$ _____

6. $0.79 =$ _____

7. $0.1 =$ _____

8. $0.16 =$ _____

9. **المعرفة بالأمور المالية** يقدم مصرف نسبة مرابحة 4% على حساب الادخار. اكتب 4% في صورة عدد عشري. (الأمثلة 1-3)
10. عند إعداد شطيرة زبدة الفول السوداني والجيلي، يضع 96% من الأشخاص زبدة الفول السوداني أولاً. اكتب 96% في صورة عدد عشري. (الأمثلة 1-3)

11. في العام الماضي، قام 0.12 من طلاب المدرسة بتنزيل مقاطع الفيديو من الإنترنت. ما النسبة المئوية المكافئة للعدد 0.12؟ (مثال 6)
12. في العام الماضي، زاد عدد الأسر التي تملك أجهزة كاميرا رقمية بمعدل 0.44 عن العام السابق. اكتب 0.44 في صورة نسبة مئوية. (مثال 6)

استطلعت كافتيريا مدرسة الخلفاء الراشدين آراء 575 طالباً بخصوص طعامهم المفضل. أوجد عدد الطلاب الذين استجابوا في كل مما يلي. (مثال 1)

1. دجاج: 8% = _____

2. سلطة: 20% = _____

3. شطائر الشاورما: 16% = _____

4. الفاكهة: 24% = _____

اكتب
الحل
هنا.

أوجد النسبة المئوية لكل عدد. (الأمثلة 2-4)

5. 0.9% من 1000 = _____

6. 0.46% من 80 = _____

7. 350% من 96 = _____

8. 222% من 55 = _____

أوجد ناتج جمع كل مما يلي: (مثال 1 و2)

1. $7.2 + 9.5 =$ _____

2. $1.34 + 2 =$ _____

3. $54.5 + 48.51 =$ _____

اكتب
الحل
هنا. →

أوجد ناتج طرح كل مما يلي: (الأمثلة 3-5)

4. $5.6 - 3.5 =$ _____

5. $97 - 16.98 =$ _____

6. $58.67 - 28.72 =$ _____

قدّر ناتج ضرب كل مما يلي: (مثال 1 و2)

1. $9.7 \times 3.3 \approx$ _____

2. $3.4 \times 5.6 \approx$ _____

3. $17.5 \times 8.4 \approx$ _____

اكتب
الحل
هنا. →

4. $44.8 \times 5.1 \approx$ _____

5. $28.21 \times 8.02 \approx$ _____

6. $71.92 \times 2.01 \approx$ _____

أوجد ناتج ضرب ما يلي: (الأمثلة 1-5)

1. $1.2 \times 7 =$ _____

2. $0.7 \times 9 =$ _____

3. $2 \times 1.3 =$ _____



4. $0.8 \times 9 =$ _____

5. $3 \times 0.02 =$ _____

6. $0.0036 \times 19 =$ _____

7. تشتري أمينة 14 مجلدًا، سعر كل واحد AED 0.75. كم الباقي الذي ستحصل عليه إذا دفعت 15 AED؟ (مثال 6)

أوجد ناتج ضرب ما يلي: (الأمثلة 1-4)

1. $0.6 \times 0.5 =$ _____

2. $27.43 \times 1.089 =$ _____

3. $0.98 \times 7.3 =$ _____



4. $2.7 \times 1.35 =$ _____

5. $0.03 \times 0.09 =$ _____

6. $0.04 \times 2.12 =$ _____

7. الميل يساوي حوالي 1.609 كيلومتر. كم عدد الكيلومترات الموجودة في 2.5 ميل؟ برر إجابتك.

اضرب. اكتب في أبسط صورة. (الأمثلة 1-3)

$$1. 20 \times \frac{3}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$2. 14 \times \frac{2}{7} = \underline{\hspace{2cm}}$$

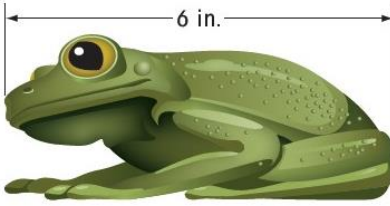
$$3. 10 \times \frac{1}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$$

اكتب
الحل
هنا

$$4. \frac{3}{4} \times 6 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$5. \frac{2}{5} \times 11 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$6. \frac{1}{4} \times 6 = \underline{\hspace{2cm}}$$



7. **STEM** يبلغ حجم ذكر ضفدع الشجر الكوبي تقريبًا $\frac{2}{5}$ بالنسبة لحجم أنثى ضفدع الشجر الكوبي. وموضح على اليسار متوسط حجم أنثى ضفدع الشجر الكوبي. ما حجم ذكر ضفدع الشجر الكوبي؟ (مثال 4)

8. نهر المسيسيبي هو ثاني أطول نهر في الولايات المتحدة.

حيث يأتي بعد نهر ميسوري. ويبلغ طول نهر المسيسيبي حوالي $\frac{23}{25}$ من طول نهر ميسوري. إذا كان طول نهر ميسوري يبلغ 2,540 ميل، فكم يبلغ طول نهر المسيسيبي؟ (مثال 4)

اضرب واكتب في أبسط صورة.

$$16. \frac{1}{8} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{32}$$

$$17. \frac{2}{5} \times \frac{3}{7} = \frac{6}{35}$$

$$18. \frac{3}{4} \times 2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{1 \times 3}{8 \times 4} = \frac{3}{32}$$

$$\frac{2 \times 3}{5 \times 7} = \frac{6}{35}$$

مساعدة
الواجب المتوالي

$$19. \frac{3}{8} \times 11 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$20. \frac{3}{5} \times \frac{5}{7} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$21. \frac{2}{5} \times \frac{5}{6} = \underline{\hspace{2cm}}$$

22. كانت المدرجات في إحدى مباريات كرة القدم ممتلئة بنسبة $\frac{7}{8}$ ، و $\frac{1}{2}$ الجمهور في المدرجات يشجعون الفريق المضيف، ما الكسر الذي يمثل المدرجات الممتلئة بمشجعي الفريق المضيف؟ برر إجابتك.

المرشح	عدد الأصوات بالكسر
ماجد	$\frac{3}{5}$
فادي	$\frac{3}{10}$
صالح	$\frac{1}{10}$

23. يوضح الجدول الكسر الذي يمثل الأصوات التي تلقاها كل مرشح. إذا أدلى 230 طالبًا بصوته، فكم عدد الطلاب الذين صوتوا لكل مرشح؟

اقسم واكتب في أبسط صورة. (المثالان 4 و5)

4. $3 \div \frac{3}{4} =$ _____

5. $5 \div \frac{3}{4} =$ _____

6. $8 \div \frac{4}{7} =$ _____

7. $6 \div \frac{3}{5} =$ _____

8. $2 \div \frac{5}{8} =$ _____

9. $4 \div \frac{8}{9} =$ _____

يدخر صديقان المال في حسابهما المصرفى. يدخر عبد الرحمن 10 AED كل أسبوع، في حين يدخر علي 15 AED كل أسبوع.
(الأمثلة 1-5)

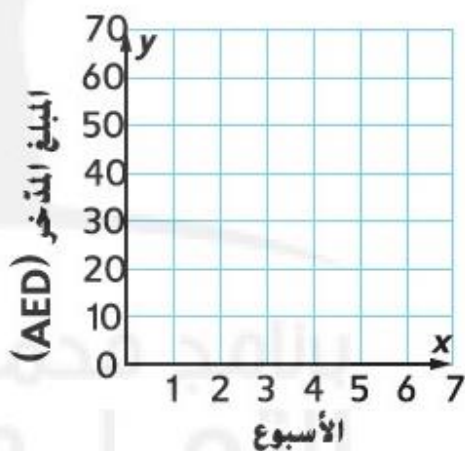
1. ارسم جدولاً لكل صديق بحيث يوضح إجمالي المبلغ المدخر في أسبوع وأسبوعين و3 أسابيع و4 أسابيع. أدرج المعلومات على شكل أزواج مرتبة (إجمالي الدراهم المدخرة، الأسابيع).

اكتب
الحل
هنا.

علي		
الأسابيع، x	الإجمالي المدخر (AED)، y	(x, y)
1		
2		
3		
4		

عبد الرحمن		
الأسابيع، x	الإجمالي المدخر (AED)، y	(x, y)
1		
2		
3		
4		

2. مثل الأزواج المرتبة بيانياً لكل صديق على نفس المستوى الإحداثى.



3. كيف تُقارن نسب مدخرات عبد الرحمن ومدخرات علي؟ كيف يظهر ذلك على التمثيل البياني؟

حدد هل كل زوج من النسب أو المعدلات متكافئ أم لا. اشرح استنتاجك. (الأمثلة 1-2، 4-5)

1. AED 3 مقابل 6 فطائر؛ و AED 8 مقابل 20 فطيرة.

2. AED 12 مقابل 3 كتب بغلاف ورقي؛ و AED 28 مقابل 7 كتب بغلاف ورقي.

3. 3 ساعات عمل مقابل AED 12؛ و 9 ساعات عمل مقابل AED 36.

4. 12 دقيقة لاجتياز 30 شوطاً بالسيارة و 48 دقيقة لاجتياز 120 شوطاً بالسيارة.

5. تقارن ريم بين تكلفة مجموعتين من الجوارب. تضم إحدى المجموعتين 8 أزواج من الجوارب مقابل AED 12. وتضم الأخرى 3 أزواج من الجوارب مقابل AED 6. فهل المعدلان متكافئان؟ اشرح استنتاجك.

6. قام جمال بتكبير الصورة الفوتوغرافية الموضحة على اليسار إلى مساحة الملصق. وتبلغ أبعاد الملصق 60cm في 100cm. فهل نسبة طول الملصق وعرضه متكافئة مع نسبة طول الصورة الفوتوغرافية وعرضها؟ اشرح استنتاجك. (مثال 3)



3 cm

5 cm

1. رتب الكسور $\frac{3}{4}$ ، $\frac{9}{10}$ ، $\frac{1}{2}$ ، $\frac{4}{5}$ من الأصغر إلى الأكبر. (المثالان 1 و2)
2. تقضي ميادة $\frac{2}{3}$ من وقت فراغها في التدوين على الإنترنت. وتقضي مروة 60% من وقت فراغها في التدوين على الإنترنت. من منهما تقضي وقتاً أطول في التدوين؟

(المثالان 3 و4)

اكتب
الحل
هنا.

مرات الفوز	الفريق
95%	النسور
$\frac{9}{10}$	الذئاب
0.89	الأحصنة البرية

3. يبين الجدول عدد مرات فوز بعض فرق كرة القدم في إحدى المدارس التعليم الأساسي. أي الفرق له النصيب الأكبر من مرات الفوز؟ (المثال 5)

اكتب كل نسبة مئوية في صورة عدد عشري وفي صورة عدد كسري أو في صورة كسر في أبسط صورة. (الأمثلة 1-3)

1. $350\% =$ _____

2. $600\% =$ _____

3. $0.15\% =$ _____

4. $0.55\% =$ _____

اكتب
الحل
هنا.

اكتب كل عدد كسري في صورة نسبة مئوية. (مثال 4)

5. $2\frac{1}{2} =$ _____

6. $9\frac{3}{4} =$ _____

7. $4\frac{1}{5} =$ _____

8. $7\frac{3}{10} =$ _____

اكتب كل عدد عشري في صورة نسبة مئوية. (المثالان 5 و6)

9. $8.5 =$ _____

10. $2.64 =$ _____

11. $0.009 =$ _____

12. $0.0034 =$ _____

أوجد ناتج قسمة كل ما يلي. (الأمثلة 1-3)

$$1. 174 \div 6 =$$

$$2. 453 \div 8 =$$

$$3. 645 \div 43 =$$

$$4. 299 \div 21 =$$

اكتب
الحل
هنا.

$$5. 62 \overline{)8090}$$

$$6. 31 \overline{)2480}$$

$$7. 34 \overline{)5780}$$

$$8. 16 \overline{)3482}$$

10. باعت مؤسسة خيرية 475 تذكرة لمزاد خلال تناول العشاء. إذا جمعت المؤسسة الخيرية تبرعات بقيمة AED 16,625 في مبيعات التذاكر، ما تكلفة التذكرة الواحدة؟ (المثال 5)

9. تقطع حافلة سياحية مسافة 2,160 كيلومترًا في 36 ساعة. ما متوسط المسافة التي تقطعها الحافلة في ساعة واحدة؟ (مثال 4)

اكتب
الحل
هنا.

اضرب واكتب في أبسط صورة. (الأمثلة 1-3)

$$1. \frac{1}{2} \times 2\frac{1}{3} =$$

$$2. 1\frac{7}{8} \times \frac{4}{5} =$$

$$3. \frac{7}{8} \times 3\frac{1}{4} =$$

اكتب
الحل
هنا.

$$4. 1\frac{2}{3} \times 1\frac{1}{4} =$$

$$5. 3\frac{3}{4} \times 2\frac{2}{5} =$$

$$6. 6\frac{2}{3} \times 3\frac{3}{10} =$$