



أسئلة هيكل رياضيات 7 عام ف 1 - 2025-2026

1	إيجاد معدلات الوحدة	1 to 8	13
---	---------------------	--------	----

أوجد معدل كل وحدة. قَرِّب إلى أقرب جزء من مئة إذا لزم الأمر.
(المثالان 1 و 2)

1. 360 كيلومتراً في 6 ساعات

2. 6,840 عميلاً خلال 45 يوماً

3. 45.5 متراً في 13 ثانية

4. AED 7.40 لكل 5 جرامات

5. احسب معدل الوحدة إذا كان سعر بيع 12 زوجاً من الجوارب هو AED 55.2. (مثال 1 و 2)

6. **٢٠٢٠** قَبْرِير الاستنتاجات نتائج منافسات السباحة موضحة.
من أسرع سباح؟ اشرح استنتاجك. (مثال 3)

الاسم	الحدث	الزمن (s)
سمية	سباق حر مسافة 50 متر	40.8
علياء	سباق 100 متر فراشة	60.2
فاطمة	200 متر مختلط	112.4

8. يشتري ياسين 3 أمتار من القماش مقابل AED 74.7. ثم يدرك أنه يحتاج إلى مترين إضافيين. كم سيكلف القماش الإضافي؟
(مثال 4)

7. يستطيع ماجد كتابة 153 كلمة في 3 دقائق. بناءً على هذا المعدل، كم عدد الكلمات التي يمكن أن يكتبها في 10 دقائق؟ (مثال 4)



2	تبسيط الكسور المركبة	1 to 9 الدروس 1-2	21
---	----------------------	----------------------	----

حوّل لأبسط صورة. (المثالان 1 و 2)

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

2. $\frac{2}{\frac{3}{11}} =$ _____

3. $\frac{8}{\frac{9}{6}} =$ _____

4. $\frac{2}{\frac{5}{9}} =$ _____

5. $\frac{4}{\frac{5}{10}} =$ _____

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

8. دخل محمود سباق قوارب. وقام بالتجديف لمسافة $3\frac{1}{2}$ أميال في $\frac{1}{2}$ ساعة. ما متوسط سرعته بالميل في الساعة؟
(المثالان 3 و 4)

7. تصنع سهيلة الوسادات من أجل حصة "مهارات الحياة". اشترت $2\frac{1}{2}$ متراً من القماش. بلغت التكلفة الإجمالية 15 AED. فما تكلفة كل متر؟
(المثالان 3 و 4)

9. تقرأ ريهام $7\frac{1}{2}$ صفحة من قصة مغامرات في 9 دقائق. ما هو متوسط معدل قراءتها بالصفحة في الدقيقة؟ (المثالان 3 و 4)



3	تحويل المعدلات باستخدام معدلات الوحدة والتحليل البعدي	1 to 5 الدرس 1-3	29
---	---	---------------------	----

2. تبلغ أقصى سرعة لركض الإنسان 45 كيلومترًا في الساعة. كم عدد الكيلومترات في الدقيقة التي ركضها هذا الإنسان؟ (مثال 3)



1. تصل سرعة سيارة سباق صغيرة إلى 607200 متر في الساعة. ماذا تساوي هذه السرعة بالكيلومتر في الساعة؟ (مثال 1 و 2)

3. يستطيع الشاهين أن يطير مسافة 322 كيلومترًا في الساعة. كم عدد الأمطار التي يستطيع أن يطيرها الشاهين في الساعة؟ (مثال 3)

5. تركض سالي بسرعة 3 بارادات في الثانية. كم عدد الأميال التي يمكن أن تركضها سالي في الساعة؟ (مثال 4)

4. يتسرب من أحد الأنابيب ما يعادل لترًا ونصف اللتر في اليوم. كم جالون يتسرب من الأنبوب في الأسبوع؟ (تلميح: الجالون = 20 لترًا) (مثال 4)

21	تحديد العلاقات التناسبية وغير التناسبية	1 to 5 الدرس 1-4	37
----	---	---------------------	----

في التمرينين 1 و2، استخدم جدولاً للحل، ثم اشرح استنتاجك.
(المثالان 1 و2)

1. يشرب الفيل البالغ حوالي 225 لترًا من الماء كل يوم. هل عدد الأيام التي يستمر فيها إمداد الماء تناسبى مع عدد لترات الماء التي يشربها الفيل؟

الوقت (بالأيام)	1	2	3	4
الماء (L)				

2. يصعد أحد المصاعد، أو يرتفع لأعلى بمعدل 750 قدمًا في الدقيقة. هل الارتفاع الذي يصعده المصعد تناسبى مع عدد الدقائق التي يستغرقها للوصول إليه؟ (الأمثلة 1-3)

الوقت (min)	1	2	3	4
الارتفاع (ft)				

3. أي الحالتين تمثل علاقة تناسب بين عدد اللغات التي يجربها كل طالب وأزمنتها؟ (مثال 4)

زمن هدى (s)	150	320	580
عدد اللغات	2	4	6
زمن حسن (s)	146	292	584
عدد اللغات	2	4	8

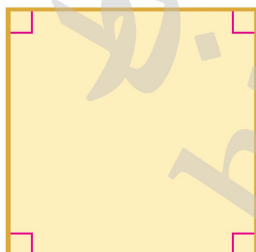
النسخ والحل استخدم جدولاً لمساعدتك على الحل. ثم اشرح استنتاجك. اكتب الحل على ورقة منفصلة.

4. أصبح طول النبات "A" 18 بوصة بعد أسبوع واحد، و36 بوصة بعد أسبوعين، و56 بوصة بعد ثلاثة أسابيع. وأصبح طول النبات "B" 18 بوصة بعد أسبوع واحد، و36 بوصة بعد أسبوعين، و54 بوصة بعد ثلاثة أسابيع. أي الحالتين تمثل علاقة تناسب بين طول النبات وعدد الأسابيع؟ (مثال 4)

5. حدد هل مقاييس الشكل الموضح تناسبية أم لا.

a. طول أحد الأضلاع والمحيط

b. طول أحد الأضلاع والمساحة





4

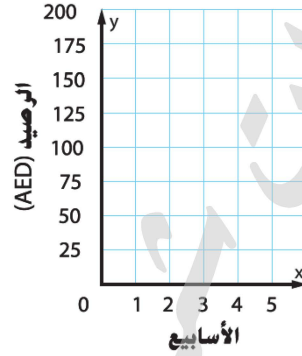
تحديد علاقات التناسب عبر التمثيل البياني على المستوى الإحداثي

1 to 3

49

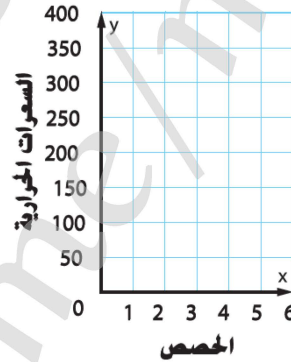
الدروس 1-5

استخدام نماذج الرياضيات حدد ما إذا كانت العلاقة بين الكيتين الموضحتين في كل جدول تناسبية أم لا عن طريق التمثيل البياني على المستوى الإحداثي. اشرح استنتاجك. (المثالان 1, 2)



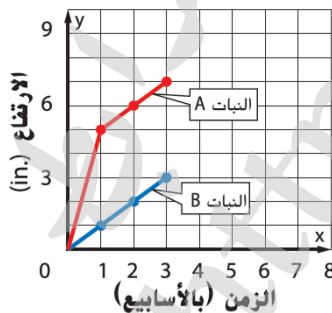
1. حساب المدخرات

الأسبوع (X)	الرصيد في المصرف (y) (AED)
1	125
2	150
3	175



2. السرعات الحرارية في أكواب الفاكهة

الحصص (X)	السرعات الحرارية (y)
1	70
3	210
5	350



3. تم تسجيل طول نباتين بعد أسبوع وبعد أسبوعين وبعد ثلاثة أسابيع كما هو موضح في التمثيل البياني على الجانب الأيسر. ما النبات الذي يمثل نموه علاقة تناسبية بين الزمن والطول؟ اشرح. (المثال 3)



5	استخدام النسب لحل المسائل	1 to 7 الدرس 1-6	59
---	---------------------------	---------------------	----

حل كلاً من التناسبات التالية. (المثالان 1 و 2)

1. $\frac{1.5}{6} = \frac{10}{p}$ $p =$ _____

2. $\frac{44}{p} = \frac{11}{5}$ $p =$ _____

3. $\frac{2}{w} = \frac{0.4}{0.7}$ $w =$ _____

نفرض أن الحالات تناسبية. اكتب وحل باستخدام التناسب. (المثالان 1 و 2)

5. خلطت منى 3 لترات من الدهان الأزرق مع لترين من الدهان الأصفر. وقررت تجهيز 20 لتراً من الدهان من نفس الخليط. كم عدد لترات الدهان الأصفر التي ستحتاجها منيرة لإعداد الخليط الجديد؟

4. دفع يوسف 8 AED مقابل 12 بيضة في متجر البقالة المحلي. حدد تكلفة 3 بيضات.

نفرض أن الحالات تناسبية. استخدم معدل الوحدة لكتابة معادلة ثم حلها. (المثالان 3 و 4)

7. دفع السيد خالد 25 AED مقابل 5 كيلوجرامات من الموز. اكتب معادلة تربط بين التكلفة c وعدد كيلوجرامات الموز p . كم سيدفع السيد خالد مقابل 8 كيلوجرامات من الموز؟

6. يمكن أن تسير سيارة مسافة قدرها 476 ميلاً باستخدام 14 جالوناً من البنزين. اكتب معادلة تربط بين المسافة d وعدد جالونات البنزين g . كم عدد جالونات البنزين التي تحتاجها السيارة للسير مسافة 578 ميلاً.



6

تمثيل معدلات التغير الثابتة وتحديدها

1 to 4

69

الدروس 1-7

احسب معدل التغير الثابت لكل جدول. (المثال 1)

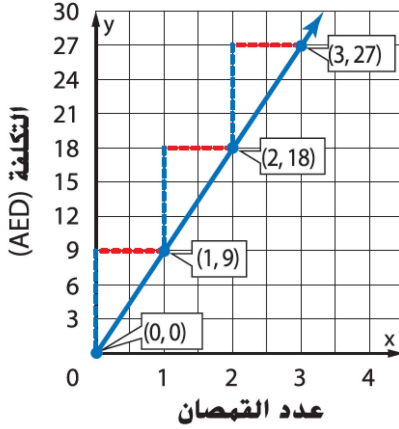
1.

المسافة (m)	الزمن (s)
6	1
12	2
18	3
24	4

2.

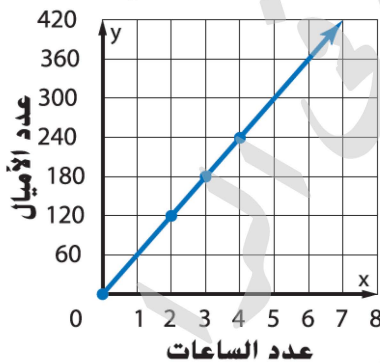
التكلفة (AED)	القطع
18	2
36	4
54	6
72	8

3. يوضح التمثيل البياني تكلفة شراء قمصان. احسب معدل التغير الثابت على التمثيل البياني. ثم اشرح ما الذي تمثله النقطتان (0, 0) و (1, 9). (المثالان 2 و 3)



4. انطلقت عائلة محمود وصالح في رحلة تستمر لمدة 4 ساعات على الطريق. المسافة التي قطعتهما كل عائلة موضحة في الجدول والتمثيل البياني أدناه. أي من العائلتين كان متوسط الأميال التي قطعتهما في الساعة أقل؟ اشرح. (المثال 4)

رحلة عائلة صالح



رحلة عائلة محمود

الزمن (بالساعة)	المسافة (بالأميال)
2	90
3	135
4	180



7	تقدير النسبة المئوية من عدد	1 to 6	114
		الدرس 2	

قَدِّر. (الأمثلة 1-4)

4. $\frac{1}{2}\%$ من 82

3. 151% من 70

2. 79% من 489

1. 52% من 10

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

6. حوالي 0.8% من الأرض في إحدى المدن مملوكة للحكومة. فإذا كانت مساحة تلك المدينة تبلغ 19,847,680 فدانًا، فكم عدد الأفدنة التي تملكها الحكومة تقريبًا؟ (المثال 5)



ورقي - ورقي - ورقي - ورقي - ورقي - ورقي - ورقي - ورقي - ورقي - ورقي - ورقي

22	حل مسائل تتضمن زيادة النسبة المئوية ونقصانها	1 to 6	147
----	--	--------	-----

أوجد كل نسبة مئوية للتغيير. قَرِّب إلى أقرب نسبة مئوية كاملة إذا لزم الأمر. حدد ما إذا كانت النسبة المئوية للتغيير نسبة زيادة أم نقصان. (المثالان 1 و2)

1. 15 ياردة إلى 18 ياردة

2. 100 فدان إلى 140 فدانًا

3. AED 15.60 إلى AED 11.70

4. 125 سنتيمترًا إلى 87.5 سنتيمترًا

5. 1.6 ساعة إلى 0.95 ساعة

6. 132 يومًا إلى 125.4 يومًا



155	1 to 4	حل مسائل تتضمن المعرفة المالية مثل ضريبة المبيعات والإكرامية ورفع السعر	8
	الدرس 2-6		

قرب التكلفة الإجمالية إلى أقرب منزلتان بعد النقطة العشرية. (المثالان 1 و2)

2. AED 43 للعشاء؛ 18% إكرامية _____

1. AED 58؛ 20% إكرامية _____



4. AED 46 للحذاء؛ 2.9% ضريبة _____

3. AED 1,500 للكمبيوتر؛ 7% ضريبة _____



9	حل مسائل تتضمن المعرفة المالية مثل ضريبة المبيعات والإكرامية ورفع السعر	5 to 8	155
		الدرس 6	

5. **المعرفة المالية** تتكلف فاتورة المطعم AED 28.35. أوجد التكلفة الإجمالية إذا كانت الضريبة 6.25% و تُرك 20% إكرامية على المبلغ قبل الضريبة. (المثال 3)
6. يأخذ حازم ولده إلى الحلاق. تتكلف الأجرة AED 75 بالإضافة إلى 6.75% ضريبة. فهل AED 80 كافية للدفع مقابل الخدمة؟ اشرح. (المثال 3)
7. أوجد سعر البيع لدراجة بتكلفة AED 270 مقابل 24% هامش ربح. (المثال 4)
8. أوجد سعر بيع لوحة بتكلفة AED 450 مقابل 45% هامش ربح. (المثال 4)



10	حل مسائل تتضمن الخصم	1 to 6 المدرس 2-7	163
----	----------------------	----------------------	-----

قرب سعر البيع إلى أقرب منزلتين عشريتين. (المثالان 1 و2)

1. تكلفة المعطف AED 64: 20% خصم _____
2. تكلفة التلفزيون AED 1,200: 10% خصم _____



3. مصاريف الالتحاق AED 75: 20% خصم: _____
4. تكلفة زجاجة العطر AED 430: 40% خصم: 6% ضريبة _____

5. زجاجة غسول لليد معروضة في التخفيضات بسعر AED 5.5. إذا كان هذا السعر يمثل 50% خصم من السعر الأصلي، فما السعر الأصلي لأقرب منزلتين عشريتين؟ (المثال 3)
6. مضرب لكرة التنس معروض في محل سبورت سيتي بسعر AED 180 وعليه خصم بنسبة 15%. يوجد نموذج المضرب ذاته بسعر AED 200 في محل عالم الرياضة وعليه خصم 20%. أي المتجرين يقدم سعرًا أفضل؟ اشرح. (المثال 4)



11	حل مسائل تتضمن المربحة البسيطة	1 to 8 الدرس 8	171
----	--------------------------------	-------------------	-----

احسب المربحة البسيطة المكتسبة لأقرب منزلتين عشريتين لكل من رأس المال ومعدل المربحة والهدء. (المثالان 1 و2)

2. AED 1,500. 4.25%. 4 أعوام

1. AED 640. 3%. عامان

4. AED 1,200. 3.9%. 8 شهور

3. AED 580. 2%. 6 شهور

احسب المربحة البسيطة المدفوعة لأقرب منزلتين عشريتين لكل من رأس المال ومعدل المربحة والهدء. (المثال 3)

6. AED 290. 12.5%. 6 شهور

5. AED 4,500. 9%. 3 أعوام ونصف

8. تلقت إيمان قرض سيارة بمبلغ AED 3,000. وهي تنوي سداد القرض في عامين. في نهاية العامين، ستكون إيمان سددت AED 450 مربحة. ما هو معدل المربحة البسيطة على قرض السيارة؟ (المثال 5)

7. سحب زيد AED 75 في معدل مربحة بنسبة 12.5%. كم ينبغي أن يدفع زيد بعد شهر واحد إذا لم يسدد أية مبالغ؟ (المثال 4)



12

جمع الأعداد الصحيحة

1 to 10

207

الدروس 3-2

اجمع. (الأمثلة 1-7)

1. $-22 + (-16) =$ _____

2. $-10 + (-15) =$ _____

3. $6 + 10 =$ _____

4. $21 + (-21) + (-4) =$ _____

5. $-17 + 20 + (-3) =$ _____

6. $-34 + 25 + (-25) =$ _____

7. $4 + 5 =$ _____

8. $-15 + 8 =$ _____

9. $7 + (-11) =$ _____

10. **المعرفة المالية** تمتلك عائشة AED 152 في البنك. سحبت منها AED 20. ثم أودعت AED 84. اكتب عبارة جمع تمثل هذه الحالة. ثم أوجد المجموع ووضح دلالتة. (مثال 8)



13

طرح الأعداد الصحيحة

1 to 9

الدرس 3-3

219

اطرح. (المثالان 4-1)

1. $0 - 10 =$ _____

2. $-9 - 5 =$ _____

3. $-4 - 8 =$ _____

4. $31 - 48 =$ _____

5. $-25 - 5 =$ _____

6. $-44 - 41 =$ _____

7. $4 - (-19) =$ _____

8. $-11 - (-42) =$ _____

9. $52 - (-52) =$ _____





14

ضرب الأعداد الصحيحة

1 to 6

237

الدروس 3-4

اضرب. (الأمثلة 1-5)

1. $(-12) 8 =$ _____

2. $(-4)(-15) =$ _____

3. $(-6)^2 =$ _____

4. $(-5)^3 =$ _____

5. $(-8)(-2)(-4) =$ _____

6. $(1)(-2)(-3) =$ _____





ورقي - ورقي - ورقي - ورقي - ورقي - ورقي - ورقي - ورقي - ورقي - ورقي - ورقي

23	ضرب الأعداد الصحيحة	الفرد 3-4	24 to 32	239
	قسمة الأعداد الصحيحة	الفرد 3-5	9 to 12	247

النسخ والحل أوجد قيمة كل تعبير إذا كان $a = -6$ ، $b = -4$ ، $c = 3$ ، و $d = 9$. اكتب الحل على ورقة منفصلة.

24. $-5c =$

25. $b^2 =$

26. $2a =$

27. $bc =$

28. $abc =$

29. $abc^3 =$

30. $-3a^2 =$

31. $-cd^2 =$

32. $b + -2a =$

أوجد قيمة كل تعبير إذا كان $r = 12$, $s = -4$, و $t = -6$. (مثال 6)

9. $r \div s$

10. $rs \div 16$

11. $\frac{t-r}{3}$

12. $\frac{8-r}{-2}$



15	كتابة الكسور على صورة أعداد عشرية منتهية أو أعداد عشرية دورية وكتابة الأعداد العشرية في صورة كسور	1 to 12 الدرس 4-1	267
----	---	----------------------	-----

اكتب كل كسر أو عدد كسري في صورة عدد عشري. استخدم رمز العدد الدوري إذا لزم الأمر. (الأمثلة 1-6)

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

2. $-4\frac{4}{25} =$ _____

3. $\frac{1}{8} =$ _____

4. $\frac{3}{16} =$ _____



5. $-\frac{33}{50} =$ _____

6. $-\frac{17}{40} =$ _____

7. $5\frac{7}{8} =$ _____

8. $9\frac{3}{8} =$ _____

9. $-\frac{8}{9} =$ _____

10. $-\frac{1}{6} =$ _____

11. $-\frac{8}{11} =$ _____

12. $2\frac{6}{11} =$ _____



16	المقارنة بين الأعداد النسبية	1 to 5 الفردس 4-2	275
----	------------------------------	----------------------	-----

املأ الشكل بالرمز > أو < أو = لجعل العبارة صحيحة. استخدم خط الأعداد إذا لزم الأمر.
(المثالان 1 و 2)

1. $-\frac{3}{5}$ $-\frac{4}{5}$

2. $-7\frac{5}{8}$ $-7\frac{1}{8}$

3. $6\frac{2}{3}$ $6\frac{1}{2}$

4. $-\frac{17}{24}$ $-\frac{11}{12}$

5. أجابت مريم عن 92% من أسئلة الاختبار الأول في الدراسات الاجتماعية بشكل صحيح. وفي الاختبار الثاني، أجابت عن 27 سؤالاً من أصل 30 سؤالاً بشكل صحيح. فما الاختبار الذي حققت فيه مريم درجة أفضل؟ (مثال 3)



17	ترتيب الأعداد النسبية	6 to 8 الدروس 4-2	275
----	-----------------------	----------------------	-----

رتّب كل توافق من الأعداد من الأصغر إلى الأكبر. (مثال 4)

6. $\{0.23, 19\%, \frac{1}{5}\}$

7. $\{-0.615, -\frac{5}{8}, -0.62\}$

8. تقيم مدرسة الحرية للحلقة الثانية حفل جمع تبرعات. وحقق طلاب الصف السادس 52% من المبلغ المستهدف للصف. وحقق طلاب الصف السابع والثامن 0.57 و $\frac{2}{5}$ من المبلغ المستهدف للصفين على التوالي. اذكر الصفوف في قائمة مرتبة من الأصغر إلى الأكبر حسب النسب المُحققة لكل صف من الصف. (المثال 5)



ورقي - ورقي - ورقي - ورقي - ورقي - ورقي - ورقي - ورقي - ورقي - ورقي - ورقي - ورقي

24	جمع وطرح الأعداد النسبية المعبر عنها في صورة كسور	1 to 6	287
----	---	--------	-----

اجمع أو اطرح. اكتب في أبسط صورة. (الأمثلة 1، و 2، و 4، و 5)

1. $\frac{5}{7} + \frac{6}{7} =$ _____

2. $\frac{3}{8} + \left(-\frac{7}{8}\right) =$ _____

3. $-\frac{1}{9} + \left(-\frac{5}{9}\right) =$ _____



4. $\frac{9}{10} - \frac{3}{10} =$ _____

5. $-\frac{3}{4} + \left(-\frac{3}{4}\right) =$

6. $-\frac{5}{9} - \frac{2}{9} =$ _____



295	1 to 9 الدرس 4-4	جمع وطرح الأعداد النسبية المعبر عنها في صورة كسور ذات مقامات غير متشابهة	18
-----	---------------------	--	----

اجمع أو اطرح. اكتب في أبسط صورة. (الأمثلة 1-3)

$$1. \frac{1}{6} + \frac{3}{8} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$2. -\frac{1}{15} + \left(-\frac{3}{5}\right) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$3. \left(\frac{15}{8} + \frac{2}{5}\right) + \left(-\frac{7}{8}\right) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$4. \left(-\frac{7}{10}\right) - \frac{2}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$5. \frac{7}{9} - \frac{1}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$6. -\frac{7}{12} + \frac{7}{10} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$7. -\frac{4}{9} - \frac{2}{15} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$8. \frac{5}{8} + \frac{11}{12} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$9. \frac{7}{9} + \frac{5}{6} = \underline{\hspace{2cm}}$$



ورقي - ورقي - ورقي - ورقي - ورقي - ورقي - ورقي - ورقي - ورقي - ورقي - ورقي

303	1 to 9	جمع وطرح الأعداد النسبية المعبر عنها في صورة أعداد كسرية	25
-----	--------	--	----

اجمع أو اطرّج. اكتب في أبسط صورة. (الأمثلة 1-3)

1. $2\frac{1}{9} + 7\frac{4}{9} =$ _____

2. $8\frac{5}{12} + 11\frac{1}{4} =$ _____

3. $10\frac{4}{5} - 2\frac{1}{5} =$ _____

اكتب
الحل
هنا

4. $9\frac{4}{5} - 2\frac{3}{10} =$ _____

5. $11\frac{3}{4} - 4\frac{1}{3} =$ _____

6. $9\frac{1}{5} - 2\frac{3}{5} =$ _____

7. $6\frac{3}{5} - 1\frac{2}{3} =$ _____

8. $14\frac{1}{6} - 7\frac{1}{3} =$ _____

9. $8 - 3\frac{2}{3} =$ _____



19

ضرب الأعداد النسبية المعبر عنها في صورة كسور وأعداد كسرية

1 to 9

315

الدرس 4-6

اضرب. اكتب في أبسط صورة. (الأمثلة 1-4)

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

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

3. $-9 \times \frac{1}{2} =$ _____



4. $-\frac{1}{5} \times \left(-\frac{5}{6}\right) =$ _____

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

6. $-\frac{1}{12} \times \frac{2}{5} =$ _____

7. $\frac{2}{5} \times \frac{15}{16} =$ _____

8. $\frac{4}{7} \times \frac{7}{8} =$ _____

9. $(-1\frac{1}{2}) \times \frac{2}{3} =$ _____



20

قسمة الأعداد النسبية المعبر عنها في صورة كسور وأعداد كسرية

1 to 8

331

الدرس 4-8

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

1. $\frac{3}{8} \div \frac{6}{7} =$ _____

2. $-\frac{2}{3} \div \left(-\frac{1}{2}\right) =$ _____

3. $\frac{1}{2} \div 7\frac{1}{2} =$ _____

4. $6 \div \left(-\frac{1}{2}\right) =$ _____

5. $-\frac{4}{9} \div (-2) =$ _____

6. $\frac{2}{3} \div 2\frac{1}{2} =$ _____

7. تعكف علياء على تنظيم مجموعة أفلام لديها. إذا كان عرض كل عبوة فيلم هو $\frac{3}{4}$ بوصة، فما عدد الأفلام التي يمكن أن يحتويها رف عرضه $5\frac{1}{4}$ بوصة؟ (مثال 4)

8. استخدم الجدول في حل ما يلي. واكتب إجابتك في أبسط صورة.

أ. ما النسبة بين وزن النسر الذهبي ووزن الصقر الأحمر الذيل؟

ب. ما النسبة بين وزن النسر الذهبي ووزن النسر الأصلع الأمريكي؟

الطائر	أقصى وزن (lb)
النسر الذهبي	$13\frac{9}{10}$
النسر الأصلع الأمريكي	$9\frac{9}{10}$
الصقر أحمر الذيل	$3\frac{1}{2}$