## شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

## حل تجميعة أسئلة وفق الهيكل الوزاري

موقع المناهج ⇦ المناهج الإماراتية ⇦ الصف السابع ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول ⇦ الملف

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع

## روابط مواد الصف السابع على تلغرام

| التربية الاسلامية | اللغة العربية | اللغة الانجليزية | الرياضيات |
|---|---|---|---|

## المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة رياضيات في الفصل الأول

| | |
|---|---|
| 1 | كتاب الطالب Reveal ريفيل المجلد الأول |
| 2 | أوراق عمل الوحدة الأولى Proportional and Ratios Reasoning |
| 3 | حل أسئلة الامتحان النهائي - ريفيل |
| 4 | حل أسئلة الامتحان النهائي بريدج |
| 5 | أسئلة توقعات ليلة الامتحان وفق الهيكل الوزاري |

# أسئلة هيكل 7 - ف1 - 2022

المدرس/ مصطفى علّام

**أوجد معدل كل وحدة. قرّب إلى أقرب جزء من مئة إذا لزم الأمر.**
(المثالان 1 و2)

1. 360 ميلاً في 6 ساعات — 60 mi/h
2. 6,840 عميلاً خلال 45 يومًا — 152 عميلاً في اليوم
3. 45.5 مترًا في 13 ثانية — 3.5 m/s
4. AED 7.40 لكل 5 أرطال — AED/lb 1.148
5. احسب معدل الوحدة إذا كان سعر بيع 12 زوجًا من الجوارب هو AED 5.79. (مثال 1 و2)
   **الإجابة النموذجية: حوالي AED 0.50 لكل زوج**
6. م.ر. **تبرير الاستنتاجات** نتائج منافسات السباحة موضحة.
   من أسرع سباح؟ اشرح استنتاجك. (مثال 3)
   **فاطمة؛ نموذج الإجابة: 1.23 m/s > 1.66 m/s > 1.78 m/s**

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

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)
   **510 كلمة**
8. يشتري ياسين 3 أمتار من القماش مقابل AED 7.47. ثم يدرك أنه يحتاج إلى مترين إضافيين. كم سيكلف القماش الإضافي؟ (مثال 4)
   **AED 4.98**
9. الرقم القياسي لماراثون دبي لأصحاب الكراسي المتحركة هو ساعة واحدة و18 دقيقة و27 ثانية.
   a. يبلغ طول ماراثون دبي 26.2 ميلاً. ما متوسط السرعة للفائز بالرقم القياسي لأصحاب الكراسي المتحركة؟
   قرّب إلى أقرب جزء من مئة. **20.04 mi/h**
   b. بناءً على هذا المعدل، كم المدة التي سيستغرقها هذا المتسابق لإكمال سباق طوله 30 ميلاً؟ **حوالي 1.5 h**

---

1. تصل سرعة سيارة سباق صغيرة إلى 607200 قدم في الساعة. ماذا تساوي هذه السرعة بالميل في الساعة؟ (مثال 1 و2)
   **115 mi/h**
2. تبلغ أقصى سرعة لركض الإنسان 27 ميلاً في الساعة. كم عدد الأميال في الدقيقة التي ركضها هذا الإنسان؟ (مثال 3)
   **0.45 mi/min**
3. يستطيع الشاهين أن يطير مسافة 322 كيلومترًا في الساعة.
   كم عدد الأمتار التي يستطيع أن يطيرها الشاهين في الساعة؟ (مثال 3)
   **322,000 m/h**
4. يتسرب من أحد الأنابيب ما يعادل كوبًا ونصف الكوب في اليوم. كم عدد الجالونات التي تتسرب من الأنبوب في الأسبوع؟ (*تلميح:* الجالون = 16 كوبًا) (مثال 4)
   **0.66 gal/week**
5. تركض سالي بسرعة 3 ياردات في الثانية. كم عدد الأميال التي يمكن أن تركضها سالي في الساعة؟ (مثال 4)
   **6.1 mi/h**

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية
almanahj.com/ae

**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 تناسبي مع عدد لترات الماء التي يشربها الفيل؟

| الوقت (بالأيام) | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|
| الماء (L) | 225 | 450 | 675 | 900 |

**نعم؛ نسب الوقت إلى الماء تساوي جميعًا** $\frac{1}{225}$

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

| الوقت (min) | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|
| الارتفاع (ft) | 750 | 1,500 | 2,250 | 3,000 |

**نعم؛ نسب الارتفاع إلى الوقت تساوي جميعًا 750 قدمًا في الدقيقة.**

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

| زمن حسن (s) | 146 | 292 | 584 |
|---|---|---|---|
| عدد اللفات | 2 | 4 | 8 |

| زمن هدى (s) | 150 | 320 | 580 |
|---|---|---|---|
| عدد اللفات | 2 | 4 | 6 |

**يوضح الجدول الخاص بزمن حسن علاقة تناسب. النسبة بين الوقت**

**وعدد الدورات تساوي 73 دائمًا.**

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

4. أصبح طول النبات "أ" 18 بوصة بعد أسبوع واحد، و36 بوصة بعد أسبوعين، و56 بوصة بعد ثلاثة أسابيع. وأصبح طول النبات "ب" 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)

**انظر ملحق الإجابات.**

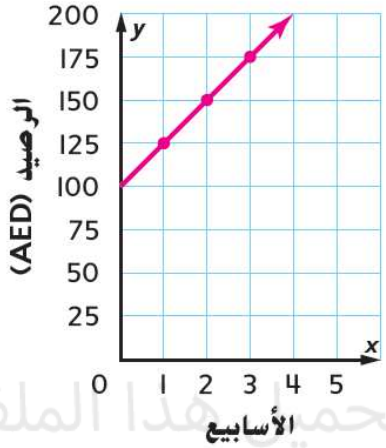
تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية
almanahj.com/ae
050-25

**م.ر.** استخدام نماذج الرياضيات حدد ما إذا كانت العلاقة بين الكميتين الموضحتين في كل جدول تناسبية أم لا عن طريق التمثيل البياني على المستوى الإحداثي. اشرح استنتاجك.

(المثالان 1, 2)

1. 

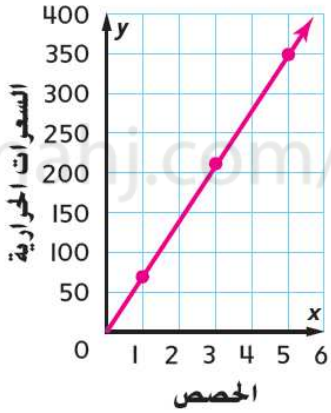
| حساب المدخرات | |
|---|---|
| الأسبوع (x) | الرصيد في المصرف (y) (AED) |
| 1 | 125 |
| 2 | 150 |
| 3 | 175 |




غير تناسبية، لا يمر الرسم عبر نقطة الأصل.

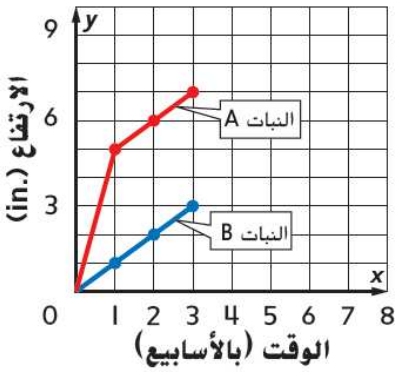
2.

| السعرات الحرارية في أكواب الفاكهة | |
|---|---|
| الكؤوس (x) | السعرات الحرارية (y) |
| 1 | 70 |
| 3 | 210 |
| 5 | 350 |




تناسبي، الرسم البياني خط مستقيم يمر بنقطة الأصل.

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)




النبات "B"، الرسم البياني خط مستقيم يمر بنقطة الأصل.

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية
alManahj.com/ae

**حِل كلاً من التناسبات التالية.** (المثالان 1 و 2)

1. $\frac{1.5}{6} = \frac{10}{p}$ $p =$ 3.5

2. $\frac{44}{p} = \frac{11}{5}$ $p =$ 20

3. $\frac{2}{w} = \frac{0.4}{0.7}$ $w =$ 40

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

4. دفع يوسف 1.12 AED مقابل 12 بيضة في متجر البقالة المحلي. حدد تكلفة 3 بيضات.

$\frac{1.12}{12} = \frac{x}{3}$; 0.28 AED

5. خلطت منى 3 أونصات من الدهان الأزرق مع أونصتين من الدهان الأصفر. وقررت تجهيز 20 أونصة من الدهان من نفس الخليط. كم عدد أونصات الدهان الأصفر التي ستحتاجها منيرة لإعداد الخليط الجديد؟

$\frac{2}{5} = \frac{x}{20}$؛ 8 أونصات

لتحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية
alManahj.com/ae
050-2509447

**احسب معدل التغير الثابت لكل جدول.** (المثال 1)

1. 

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

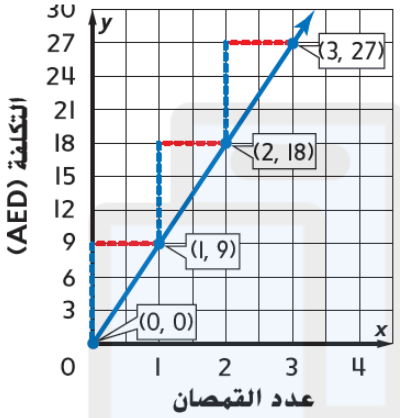
6 أمتار في الثانية

2. 

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

9 AED مقابل القطعة الواحدة

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)




9 AED للقميص؛ الإجابة النموذجية: تمثل النقطة (0, 0) أن عدد القمصان التي تم شراؤها يساوي 0 وعدد الدراهم التي تم إنفاقها يساوي 0. تمثل النقطة (1, 9) أنه تم إنفاق 9 دراهم مقابل قميص واحد.

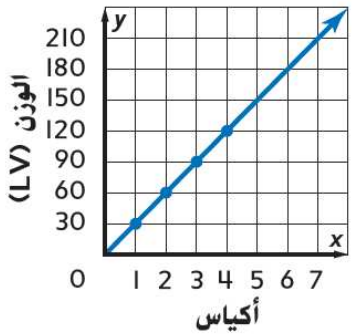
4. انطلقت عائلتا محمود وصالح في رحلة تستمر لمدة 4 ساعات على الطريق. المسافة التي قطعتها كل عائلة موضحة في الجدول والتمثيل البياني أدناه. أي من العائلتين كان متوسط الأميال التي قطعتها في الساعة أقل؟ اشرح. (المثال 4)

| رحلة عائلة محمود | |
|---|---|
| المسافة (بالأميال) | الزمن (بالساعة) |
| 90 | 2 |
| 135 | 3 |
| 180 | 4 |

عائلة محمود؛ الإجابة النموذجية: معدل الوحدة لعائلة محمود هو 45 ميلاً في الساعة. معدل الوحدة لعائلة صالح هو 60 ميلاً في الساعة.

موقع المناهج الإماراتية
alManahj.com/ae

1. تفرش إيمان فناء منزلها الأمامي بالنشارة. يتغير الوزن الإجمالي للنشارة طرديًا مع عدد أكياس النشارة.

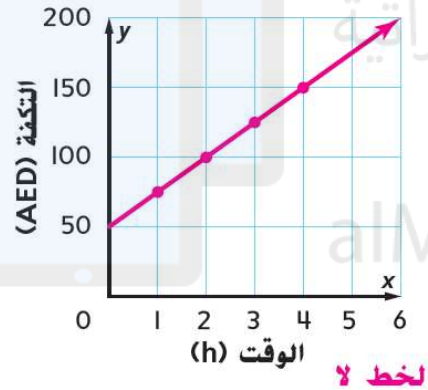



ما معدل التغير؟ (المثال 1) 30 lb لكل كيس

2. أجرى نادي الأخوة حملة لغسيل السيارات من أجل جمع التبرعات. المعادلة $y = 5x$ تمثل المبلغ المالي $y$ الذي جمعه أعضاء النادي مقابل غسيل $x$ السيارات. حدد ثابت التناسب. ثم اشرح ما الذي يمثله في هذه الموقف.

(المثال 2) 5؛ الإجابة النموذجية: جمع أعضاء النادي مبلغ 5 AED مقابل كل سيارة تم غسلها.

3. يحصل أحد الفنيين على 25 AED في الساعة بالإضافة إلى 50 AED للذهاب إلى المنزل لإصلاح الحواسيب المنزلية. أعد جدولاً وتمثيلاً بيانيًا لتوضيح التكلفة لمدة ساعة وساعتين و 3 ساعات و 4 ساعات في خدمة إصلاح الحاسوب في المنزل. هل هناك تغير طردي؟ (المثال 3)




| الزمن (h) | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|
| التكلفة (AED) | 75 | 100 | 125 | 150 |

لا؛ الإجابة النموذجية: $\frac{75}{1} \neq \frac{100}{2}$؛ لأنه لا توجد نسبة ثابتة وكذلك الخط لا يمر عبر نقطة الأصل، فلا يوجد تغيير طردي.

**حدد ما إذا كانت كل علاقة خطية تعبر عن تغير طردي أم لا. وإذا كانت كذلك، فحدد ثابت التناسب.** (المثال 4)

4.

| الصور، x | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|
| الربح، y | 24 | 32 | 40 | 48 |

نعم؛ 8

5.

| الدقائق، x | 185 | 235 | 275 | 325 |
|---|---|---|---|---|
| التكلفة y | 60 | 115 | 140 | 180 |

لا

6.

| العام x | 5 | 10 | 15 | 20 |
|---|---|---|---|---|
| الارتفاع y | 12.5 | 25 | 37.5 | 50 |

نعم؛ $k = 2.5$

7.

| المباراة x | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| النقاط y | 4 | 5 | 7 | 11 |

لا

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية
alManahj.com/ae

**أوجد كلاً من الأعداد التالية. قرّب إلى أقرب عشرة إذا لزم الأمر.** (الأمثلة 4-1)

1. 65% من 186 = 120.9
2. 45% من 432 AED = AED 194.40
3. 23% من 640 AED = AED 147.20
4. 130% من 20 = 26
5. 175% من 10 = 17.5
6. 150% من 128 = 192
7. 32% من 4 = 1.3
8. 5.4% من 65 = 3.5
9. 23.5% من 128 = 30.1
10. افترض أن هناك 20 سؤالاً في اختبار الاختيار من متعدد. إذا كان 25% من الإجابات هي الاختيار B، فما عدد الإجابات التي *ليست* الاختيار B؟

15 (المثال 5)

**أوجد كلاً من الأعداد التالية. قرّب إلى أقرب جزء من العشرة إذا لزم الأمر.** (الأمثلة 3-1)

1. ما النسبة المئوية التي تساوي 15 من 60؟ 25%
2. كم تساوي 15% من 60؟ 9
3. 9 تساوي 12% من أي عدد؟ 75
4. ما الرقم الذي يمثل 12% من 72؟ 8.6
5. ما النسبة المئوية التي تساوي 18 من 50؟ 36%
6. 12 تساوي 90% من أي عدد؟ 13.3

تم تحميل هذا الملف من موقع المنهج الإماراتية
almanahj.com/ae
050-2509447

# أسئلة هيكل 7 - ف1 - 2022

المدرس/ مصطفى علّام

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

1. AED 58؛ 20% إكرامية — AED 69.60
2. AED 43 للعشاء؛ 18% إكرامية — AED 50.74
3. AED 1,500 للكمبيوتر؛ 7% ضريبة — AED 1605
4. AED 46 للحذاء؛ 2.9 ضريبة — AED 47.33
5. **المعرفة المالية** تتكلف فاتورة المطعم AED 28.35. أوجد التكلفة الإجمالية إذا كانت الضريبة 6.25% وتُرك 20% إكرامية على المبلغ قبل الضريبة. (المثال 3) — AED 35.79
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) — **لا؛ الإجابة النموذجية: التكلفة الإجمالية تساوي AED 80.06.**
7. أوجد سعر البيع لدراجة بتكلفة AED 270 مقابل 24% رفع سعر. (المثال 4) — AED 334.80
8. أوجد سعر بيع لوحة بتكلفة AED 450 مقابل 45% رفع سعر. (المثال 4) — AED 652.50

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية
almanahj.com/ae

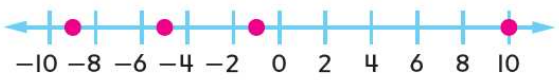
**اكتب عددًا صحيحًا لكل حالة مما يلي:** (مثال 1 و2)

1. ربح بقيمة AED 9 — 9
2. سحب مصرفي بقيمة AED 50 — −50
3. 53°C تحت الصفر — −53
4. 7 بوصات أكبر من الحد الطبيعي — 7

**مثّل بيانيًا كل مجموعة من الأعداد الصحيحة التالية على خط الأعداد:** (مثال 3)

5. {0, 1, −3}

6. {−5, −1, 10, −9}




**أوجد قيمة كل تعبير مما يلي:** (المثالان 4 و5)

7. $|10| =$ 10
8. $|-7| - 5 =$ 2
9. $1 + |7| =$ 8

10. يمكن تمثيل عدد اليادرات التي يتحرك بمقدارها فريق كرة القدم الأمريكية في الملعب باستخدام التعبير $|-4| + |8|$. كم عدد اليادرات التي يتحرك فريق كرة القدم الأمريكية بمقدارها؟ (مثال 6)

**12 يادرة**

# أسئلة هيكل 7 - ف1 - 2022

المدرس/ مصطفى علّام

**اجمع.** (الأمثلة 1–7)

1. $-22 + (-16) =$ 16
2. $-10 + (-15) =$ −25
3. $6 + 10 =$ −38
4. $21 + (-21) + (-4) =$ − 34
5. $-17 + 20 + (-3) =$ 0
6. $-34 + 25 + (-25) =$ −4
7. $4 + 5 =$ −4
8. $-15 + 8 =$ −7
9. $7 + (-11) =$ 9

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

84 + (−20) + 152. تمتلك عائشة الآن مبلغ AED 216 في المصرف.

---

**اطرح.** (المثالان 1–4)

1. $0 - 10 =$ 10−
2. $-9 - 5 =$ −14
3. $-4 - 8 =$ −12
4. $31 - 48 =$ −17
5. $-25 - 5 =$ 30−
6. $-44 - 41 =$ −85
7. $4 - (-19) =$ 23
8. $-11 - (-42) =$ 31
9. $52 - (-52) =$ 104

أوجد قيمة كل تعبير إذا كان $f = -6$، $g = 7$، و$h = 9$. (المثالان 5 و6)

10. $g - 7$ 0
11. $-h - (-9)$ 0
12. $f - g$ −13

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية
almanahj.com/ae
050-2504

**اضرب.** (الأمثلة 1-5)

1. $8(-12) = -96$
2. $-15(-4) = 60$
3. $(-6)^2 = 36$
4. $(-5)^3 = -125$
5. $(-4)(-2)(-8) = -64$
6. $-3(-2)(1) = 6$

**اكتب تعبير ضرب يمثل كل حالة. ثم أوجد كل ناتج ضرب ووضح دلالته.** (مثال 6)

7. يحرق إيهاب 650 سعرًا حراريًا عند الجري لمدة ساعة واحدة. افترض أنه يجري 5 ساعات في الأسبوع الواحد.

   $5(-650)$; $-3.250$؛ يحرق إيهاب 3.250 سعرًا حراريًا في كل أسبوع.

8. يتسبب جرف الأمواج في انحسار أحد السواحل المحددة بمعدل 3 سم في كل عام. ويحدث ذلك بدون انقطاع لمدة 8 أعوام.

   $8(-3)$; $-24$؛ يبعد الموقع الجديد للخط الساحلي 24 cm عن اليابسة مقارنة بوضعه قبل 8 أعوام.

**اقسم.** (الأمثلة 1، و2، و4، و5)

1. $50 \div (-5) = -10$
2. $-18 \div 9 = -2$
3. $-15 \div (-3) = 5$
4. $-100 \div (-10) = 10$
5. $\frac{22}{-2} = -11$
6. $\frac{84}{-12} = -7$
7. $\frac{-26}{13} = -2$
8. $\frac{-21}{-7} = 3$

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

9. $r \div s$ $-3$
10. $rs \div 16$ $-3$
11. $\frac{t - r}{3}$ $-6$
12. $\frac{8 - r}{-2}$ $2$

لم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية
alManahj.com/ae
050-250

# أسئلة هيكل 7 - ف1 - 2022

المدرس/ مصطفى علّام

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

1. $\frac{1}{2} =$ 0.5
2. $-4\frac{4}{25} =$ −4.16
3. $\frac{1}{8} =$ 0.125
4. $\frac{3}{16} =$ 0.1875
5. $-\frac{33}{50} =$ −0.66
6. $-\frac{17}{40} =$ −0.425
7. $5\frac{7}{8} =$ 5.875
8. $9\frac{3}{8} =$ 9.375
9. $-\frac{8}{9} =$ $-0.\overline{8}$
10. $-\frac{1}{6} =$ $-0.1\overline{6}$
11. $-\frac{8}{11} =$ $-0.\overline{72}$
12. $2\frac{6}{11} =$ $2.\overline{54}$

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

1. $\frac{5}{7} + \frac{6}{7} =$ $1\frac{4}{7}$
2. $\frac{3}{8} + \left(-\frac{7}{8}\right) =$ $-\frac{1}{2}$
3. $-\frac{1}{9} + \left(-\frac{5}{9}\right) =$ $-\frac{2}{3}$
4. $\frac{9}{10} - \frac{3}{10} =$ $\frac{3}{5}$
5. $-\frac{3}{4} + \left(-\frac{3}{4}\right) =$ $-1\frac{1}{2}$
6. $-\frac{5}{9} - \frac{2}{9} =$ $-\frac{7}{9}$

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

1. $\frac{3}{5} + \frac{1}{10} =$ $\frac{7}{10}$
2. $-\frac{5}{6} + \left(-\frac{4}{9}\right) =$ $-1\frac{5}{18}$
3. $\left(\frac{7}{8} + \frac{3}{11}\right) + \frac{1}{8} =$ $1\frac{3}{11}$
4. $\frac{4}{5} - \frac{3}{10} =$ $\frac{1}{2}$
5. $\frac{3}{8} - \left(-\frac{1}{4}\right) =$ $\frac{5}{8}$
6. $\frac{3}{4} - \frac{1}{3} =$ $\frac{5}{12}$

يمكنك تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية
alManahj.com/ae
050-250

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

1. $2\frac{1}{9} + 7\frac{4}{9} = 9\frac{5}{9}$
2. $8\frac{5}{12} + 11\frac{1}{4} = 19\frac{2}{3}$
3. $10\frac{4}{5} - 2\frac{1}{5} = 8\frac{3}{5}$
4. $9\frac{4}{5} - 2\frac{3}{10} = 7\frac{1}{2}$
5. $11\frac{3}{4} - 4\frac{1}{3} = 7\frac{5}{12}$
6. $9\frac{1}{5} - 2\frac{3}{5} = 6\frac{3}{5}$
7. $6\frac{3}{5} - 1\frac{2}{3} = 14\frac{4}{15}$
8. $14\frac{1}{6} - 7\frac{1}{3} = 6\frac{5}{6}$
9. $8 - 3\frac{2}{3} = 4\frac{1}{3}$

**م.ت.ر تبرير الاستنتاجات في التمرينين 10 و 11، اختر عملية حسابية لحل التمرينين. اشرح استنتاجك. ثم قدم حلاً للمسألة. اكتب إجابتك في أبسط صورة.** (مثال 4)

| المسار | الطول (mi) |
|---|---|
| حديقة الخور | $3\frac{2}{3}$ |
| حديقة الصفا | $2\frac{5}{6}$ |

**10.** إذا تجول سعيد وهند على طول المسارين المذكورين في الجدول، فما مقدار المسافة التي تجولاها؟

**الجمع؛ نحتاج إلى إيجاد مسافة التجول الإجمالية؛** $6\frac{1}{2}$ mi

**11.** يبلغ طول حديقة جهاد $4\frac{5}{8}$ قدم. أوجد عرض حديقة جهاد إذا كان أقصر بمقدار $2\frac{7}{8}$ قدم من الطول.

**الطرح؛ العرض أقصر من الطول؛** $1\frac{3}{4}$ ft

**12.** استيقظت خديجة في تمام الساعة 6:00 A.M. واستغرقت $1\frac{1}{4}$ ساعة للاستحمام وارتداء ملابسها وتمشيط شعرها. كما استغرقت $\frac{1}{2}$ ساعة في تناول الإفطار وغسل أسنانها وترتيب فراشها. ما الوقت الذي تكون فيه مستعدة للذهاب إلى المدرسة؟ **7:45 ص**

موقع المناهج الإماراتية
almanahj.com/ae
050-2509447

**اضرب. اكتب في أبسط صورة.** (الأمثلة 1–4)

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

2. $\frac{2}{5} \times \frac{2}{3} = \frac{4}{15}$

3. $-9 \times \frac{1}{2} = -4\frac{1}{2}$

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

5. $\frac{2}{3} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{6}$

6. $-\frac{1}{12} \times \frac{2}{5} = -\frac{1}{30}$

7. $\frac{2}{5} \times \frac{15}{16} = \frac{3}{8}$

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

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

10. عرض حديقة الخضروات يساوي $\frac{1}{3}$ طولها. فإذا كان طول الحديقة $7\frac{3}{4}$ قدم، فما عرضها في أبسط صورة؟ (المثال 5)

$2\frac{7}{12}$ ft

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية
alManahj.com/ae
050-2509447