

جمع الكسور العشرية وطرحها

السؤال الأساسي

لقد يمكن أن يثنون التحدي معاً؟

مباريات رياضية
١, ٢, ٣, ٤, ٥, ٦

سائل من الحياة البرية



السباحة يمثل سباق 100 متر فراشة للسيدات واحد من الأحداث التي تقام في سباقات السباحة. يوضح الجدول تفاصيل مختلف المتسابقات في دورة الألعاب الأولمبية الأخيرة.

سباق 100 متر فراشة للنساء

الرتبة (٩)	اسم السباحة
٥٦.٧٣	إليزابيث
٤	سني مالتيرون
٥٨.١٠	جيسيكا سيلينا

يمكنك استخدام مخطط النسبة المئوية لمقارنة النتائج.

١. في أحد تournaments مدرسة كامبل، نظمت إحدى السباقات سباق 100 متر فراشة للسيدات في ٧٢.٣٤ ثانية. تكون هذه الوالى التي انتصرت بها جيسيكا سيلينا في السباق.
٢. لقد استغرقت سني مالتيرون وقت أطول من إليزابيث لإنتهاء السباق بـ ٥٦.٧٣ ثانية. فما هو وقت مالتيرون بالثانية؟



$$\begin{array}{r}
 & 7 & 2 & 3 & 4 \\
 - & 5 & 8 & 1 & 0 \\
 \hline
 & 1 & 4 & 2 & 4
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 & 4 & 3 & 1 & 3 \\
 + & 5 & 6 & 7 & 3 \\
 \hline
 & 0 & 3 & 7 &
 \end{array}$$

ما المباريات الرياضية التي استخدمتها؟
ظلل الدائرة (الدوائر) التي تطبق.

- استخدام المقادير الرياضيات
- مراجعة المنهج
- الاستدلال من البيئة
- استخدام حلول الرياضيات المعاصرة
- الاطماع في حل المسائل
- التفكير بطرقه المعمارية
- ممارسة المنهج
- جمع الكسور العشرية وطرحها

جمع الكسور العشرية

لجمع كسور عشرية، نعلم الخطوات العشرية في مخطوطة المعلم في موضع الجهة الثالثة من

أمثلة

1. أوجد مجموع العددين 23.1 و 5.8.

$$\text{الخطوة} \quad 23.1 + 5.8 = 28 + 8 = 29$$

$$\begin{array}{r} \text{نعلم الخطوات العشرية في مخطوطة} \\ \text{الكتاب} \\ 23.1 \\ + 5.8 \\ \hline 28.9 \end{array}$$

اجمع كذا في المثال مع الأسماء أدناه.

$$\text{المعلم} \quad \text{من مخطوطة الكتاب} \quad 29 = 29$$

مجموع العددين 23.1 و 5.8 هو 28.9.

الدالة

لإيجاد مجموع أو ناتج حملة، نعلم الآتي:
على أساس المهمة المكتوبة، استخدم
المخطوطة العشرية المساعدة في مخطوطة
الأفراد المساعدة لحل إتمام العملية.

2. أوجد مجموع العددين 14.7 و 29.6.

$$\text{الخطوة} \quad 29.6 + 14.7 = \boxed{30} + \boxed{15} = \boxed{45}$$

$$\begin{array}{r} \text{نعلم الخطوات العشرية في مخطوطة} \\ \text{الكتاب} \\ \begin{array}{r} 2 \quad 9 \quad - \quad 6 \\ 1 \quad 4 \quad - \quad 7 \\ \hline \end{array} \end{array}$$

اجمع كذا في المثال مع الأسماء أدناه.

$$\text{المعلم} \quad \text{من مخطوطة الكتاب} \quad 45 = 45$$

مجموع العددين 14.7 و 29.6 هو 44.3.

أوجد حلولاً للبساطتين التالية لتأكد أنك فهست.

أوجد مجموع مما يلي:

a. $24.7 + 21.4$

b. $14.2 + 23.5$

c. $17.3 + 33.5$

a. _____ 76.1

b. _____ 37.7

c. _____ 50.8

طرح الكسور العشرية

لطرح كسور عشرية، نعلم الناتج العشرية في مقدار المقام بعد وضعها في موضع الناتج المكافئ نفسه. قد تحتاج إلى إضافة أو ي Deduct أو ي Deduct أو ي Deduct في نهاية الرقم العشري. لإتمام عملية الطرح.

أمثلة

3. أوجد الفرق بين 5.374 و 2.371.

$$5.374 - 2.371 = 3 = 4$$

$$\begin{array}{r} \text{نعلم الناتج العشرية في مقدار} \\ 5.374 \\ - 2.371 \\ \hline \end{array}$$

لطرح كينا هو الحال مع الأعداد الكافية.

$$\text{الطرح من غير مقدار إعجا} \rightarrow 3.403$$

$$5.374 - 2.371 = 3.403 \quad \text{ج}$$

4. أوجد 6.78 طرح

$$6 - 4.78 = 6 - 5 = 1$$

$$\begin{array}{r} \text{أكتب أسماءنا بحيث يكون لكلا المقادير نفس مقدار الموضع العشري.} \\ 6.00 \\ - 4.78 \\ \hline 1.22 \end{array}$$

$$\text{الطرح من غير مقدار إعجا} \rightarrow 1.22$$

$$6 - 4.78 = 1.22 \quad \text{ج}$$

5. أوجد 23 طرح 4.216

$$\begin{array}{r} 23 - 4.216 \\ \boxed{2} \quad \boxed{3} \quad \boxed{0} \quad \boxed{0} \quad \boxed{0} \\ - \quad \boxed{4} \quad \boxed{2} \quad \boxed{1} \quad \boxed{6} \\ \hline \boxed{1} \quad \boxed{8} \quad \boxed{7} \quad \boxed{8} \quad \boxed{4} \end{array}$$

$$23 - 4.216 = 18.784 \quad \text{ج}$$

أوجد حلولاً للمسائل التالية لتأكد أنك فهست.

d. 5.872



e. AED 10.81

f. 4.91

d. $9.543 - 3.671$

e. $\text{AED } 50.62 - \text{AED } 39.81$

أوجد حلولاً للمسائل التالية لتأكد أنك فهست.

أوجد حلولاً للمسائل التالية لتأكد أنك فهست.

مثال



٦. قم أيميد بإنشاء مقطع فيديو، الجزء الأول منه لاقت منه 22.38 دقيقة، والجزء الثاني لاقت منه 17.03 دقيقة.

فكم مدة المقطع بالكلية؟

$$\text{الإجابة} \quad 22.38 + 17.03 = 22 + 17 + 0.38 + 0.03 = 39.41$$

$$\begin{array}{r} \text{معلم النقطة المترية في مقدار} \\ 22.38 \\ + 17.03 \\ \hline 39.41 \end{array}$$

أضفت كلتاهم المطالع مع الأجزاء الكلية.

$$\text{المقطع من مدة مقطع} \quad 39.41 - 39 = 0.41$$

لذلك فإن مدة مقطع الفيديو هي 39.41 دقيقة.

تأكد من فهيك أوجد حلًا للبيانات التالية تتأكد أنه فهيك.

٧. يافير عمار في مهمة عمل، وفي هذا الصباح، أشار نظام تحديد المواقع إلى أن المسافة الإجمالية لوجهته هي 389.4 كيلومتر، وقد قطع مسافة 208.82 كيلومتر، هنا المسافة المتبقية التي يحتاج عمار إلى قطعها؟

g. 380.78 كيلومتر



ترين معه



أوجد ٣٥ جمجمة أو ٣٥ طرح ما يلي، (الإجابة ٥)



١. $14.7 + 87.9 = \underline{20.63}$

٢. $66.5 - 24.1 = \underline{42.4}$

٣. $52.1 - 31.47 = \underline{102.6}$

٤. يتم مسافة الكيلومتر من وحدها محدثة لمرحلة التخييم التي سبقوها مع أسرهم.

ما هي مسافة 14.52 كيلومتر من الميل السويدي إلى 27.35 كيلومتر من الميل السويدي؟

كم كيلومتر من هنا البريج أصبحت لديه 89 كيلومتر؟

41.87

قيم نفسك

أفهم كيفية جمع وطرح الكسور المترية.

وأني أنت مستعد للنهاية

لا يزال لدى أسلحة من جمع وطرح الكسور المترية.

٥ الاستناد إلى السؤال الأساسي كي تكون التصور مبنياً على جمع وطرح الكسور المترية.

الإجابة التوضيحية: يمكنك استخدام التقدير للتحقق من مدى صحة إجاباتك.

تمارين ذاتية

أوجد مجموع كل مما يلي (أمثلة ١)

١. $7.2 + 9.5 = \underline{16.7}$

٢. $1.34 + 2 = \underline{3.34}$

٣. $54.5 + 48.51 = \underline{103.01}$



أوجد ناتج طرح كل مما يلي (أمثلة ٢)

٤. $5.6 - 3.5 = \underline{2.1}$

٥. $97 - 16.98 = \underline{80.02}$

٦. $58.67 - 28.72 = \underline{29.95}$



٧. يوضح الجدول أول ثلاثة تمارين في سباق البراميل. ما الفرق الزمني بين أحمد وبطولة؟ (أمثلة ٣)

١.٧٣

٨. المعرفة البدنية تقتضي بحث ميلانا لنهر، AED 10.95 وبذلك يبيس
مأكلاً فقيره ميلانا لنهر، AED 14.20. هنا البائع البسيط الذي
يحصل عليه [١] دفعت ٣٣٣ الصنفين ذاكورة بقيمة ٥٠
AED 24.85

٩. خلال شهرين، أخذت الطبيعة ميلانا إيماناً لنهر، AED 305.43 على
الاشترادات النباتية. وقد أخذت في الشهر الأول ميلانا لنهر، 213.20
AED. فكم أخذت في الشهر الثاني؟ (أمثلة ٤)

AED 92.23



لمن سارى القلب	
الزمن (s)	المسافة
١٣.٤	مهدى
١٢	سارة
١٢	أحمد
١٦.٧	عبد الله

١٠. استخدام أدوات الرياضيات سارق التابع ١٠٠ متر \times ٤ هو سارق رياضي يحصل وظيفة

(ارتفاع مدارين في كل قرقرة)

د. ما الوقت المشترك لسارة وبطولة؟

25.4 s

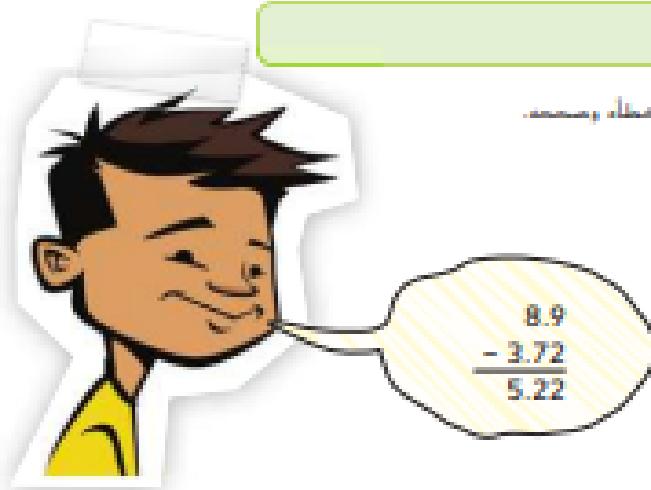
ط. ما مقدار زيادة زمن أحمد عن عبد الله في السباق؟

0.3 s

ث. ما الوقت المشترك لجميع المتتسابلين؟

49.1 s

مهارات التفكير العليا 🔥



١١. البحث عن الخطأ سلطان يحاول إيجاد $8.9 - 3.72$ لكنه خطأ، حيث لم يتم سلطان بإضافة صفر قبل إجراء عملية الطرح.

$$8.9 - 3.72 = 5.18$$

١٢. التفكير بطريقة تجريبية أكتب زوجين مختلفين من الكسور العشرية مجموعها هو 9.1. ويشير أن مجموع أحد الزوجين إمادة التعبير الإجابة التجزئية: $7.7 + 6.4$ و $5.0 + 9.1$

١٣. الاستدلال الاستقرائي هنا ثبت علم أن مجموع $3.28 + 3.28 + 3.28 = 9.84$ أكبر من 20. الإجابة التجزئية: هذه جمع الأعداد الصحيحة، فسيكون مجموعها 20، واستتم جمع مجموع الكسور العشرية، مما سيجعل المجموع الكلي أكبر من 20.

١٤. المتابعة في حل المسائل، حيث ثابتت أن $3.28 \times 3 = 9.84$. ما العامل المنعدم في مسألة الضرب ذات المسألة $= 9.84 \div 3.28 = \boxed{3}$. الإجابة التجزئية: جمعت عاشرة 3.28 ثلاثة مرات لإيجاد مجموع 9.84. ولذلك، فإن ناتج ضرب 3 \times 3.28 هو 9.84.

١٥. التفكير بطريقة تجريبية، بين طرح 4 - 8.5 = -4.5. هذه الرسم الذي يوضح في مثلاً الجزء من البعد الرابع، تب تب إضافة صفر للطرح من 8.5. لذلك، ستقوم بطرح 4 - 10 لإيجاد قيمة البعدة الجزء من البعد.

العنوان (AED)	المجهول
14.95	وحدة خلطة
8.49	ملحمة طفيف
10.75	لكراب قلب

١٦. الاستدلال الاستقرائي دعوه هذه بشراء العناصر التجريبية على البزار ليطبعها. هل سيكون مبلغ 35 كافية لشراء جميع الأصناف المذكورة أعلاه؟ الإجابة التجزئية: نعم: الإجابة التجزئية: AED $34.19 = 34.19$ AED $10.75 + 8.49 + 14.95$ ؛ وبما أن $34.19 < 35$ AED، فإن مبلغ 35 AED يكفي لشراء جميع الأصناف الثلاثة.

تمرين إضافي

أوجد ناتج جمع ما يلي:

$$17.4.9 + 3.0 = \underline{7.9}$$



$$\begin{array}{r} 4.9 \\ + 3.0 \\ \hline 7.9 \end{array}$$

$$18.0.796 + 13 = \underline{13.796}$$

$$19. 75.63 + 24.36 = \underline{39.99}$$

أوجد ناتج طرح ما يلي:

$$20. 19.84 - 4.94 = \underline{14.92}$$

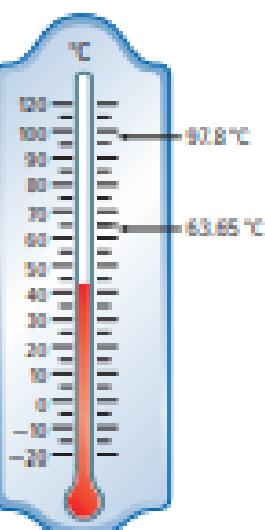
$$21. 82 - 67.18 = \underline{14.82}$$

$$22. 14.39 - 12.18 = \underline{2.21}$$

23. **الب عمرة البالغة** الرصيد الحالي في الحساب الجاري الخاص

بمحمد هو AED 237.80. أوجد الرصيد الجديد بعدها يصرف محمد
شيئاً ب شيئاً AED 29.95.

AED 207.85



٢٤. درجة انصهار الصوديوم هي 97.8 درجة مئوية. ودرجة انصهار البوتاسيوم هي 83.65 درجة مئوية.

ما هي درجة انصهار الصوديوم؟

٣٤.١٥ درجة مئوية

٢٥. **كن دقيناً** ينتحل عمر إلى 230 أيام متقدمةً لـ صالح شرفته.

والأسطول التي يمتلكها من 2.2 متراً و 2.82 متراً و 4.25 متراً. وقد اشترى ليوناً طوله 10 أمتار
ولقطع سد الأهراء العالق. فكم سينقص من العمر الذي اشتراه عمر؟

٠.٧٣ m

النطاق! تربين على الاختبار

٢٧. سافر دوبلكس عمر ولادة أوريجون. وقدقطع مسافة ٦٩.٤ ميلًا من سالم إلى بورجتون ثم واصلت طريقها إلى بيدلور، وكانت المسافة الإجمالية لرحلتها ٢٣٣.٢٥ ميلًا. فما المسافة من بورجتون إلى بيدلور؟

١٦٦.٨٥ mi

٢٨. يوضح الجدول أول أربعة مترتين في سباق المسابقة

سباق ٥٠ ياردة سباحة حرة بنين	
الرتبة	النتائج
٢٢.٦٣	عبد
٢٣.٣٠	طارق
٢٣.٥٨	علي
٢٣.٣١	أحمد

منه هل كل سبارة صحيحة أم خطأ؟

- ٣٠. سباع أبده بسرعة أكبر من عادل بـ ٠.٣٢ ثانية
- ٣١. سباع علي بسرعة أكبر من أبده بـ ٠.٢٧ ثانية
- ٣٢. سباع عادل بسرعة أصغر من علي بـ ٠.٥ ثانية
- ٣٣. سباع أبده بسرعة أصغر من طارق بـ ٠.١١ ثانية

مراجعة شاملة

قرب كل كسر عشربي إلى أقرب عدد صحيح

$29.4.75 \approx \underline{5}$

$30. 34.1 \approx \underline{34}$

$31. 22.48 \approx \underline{22}$

٣٢. أرسم العدد ٢.٧٨ على خط الأعداد أدناه.



٣٣. يوضح الجدول المسافات التي قطعت فيها بدرية دراجتها بعد أيام من أيام الأسبوع. أي يوم من أيام الأسبوع قطعت فيه بدرية أطول مسافة؟

الخميس

المسافة التي قطعتها (mi)	اليوم
٩.٣٤	الاثنين
٩.٤٧	الأربعاء
٩.٣٤	الخميس
٩.٣٢	الجمعة
