

المسائل الكلامية المكونة من خطوتين

الدرس 9

السؤال الأساسي

كيف يمكن طرح الأعداد المكونة
من رقمين؟

الاستكشاف والشرح

امزم منافسك!

37 شخصًا

راجع رسومات الطلاب.

توجيهات المعلم: استخدم مكعبات العد العشرات لحل المسألة. وارسم المكعبات لتوضيح الحل. يتراج
62 شخصًا منهم. غادر 13 شخصًا للذهاب إلى المنزل. ودخل 12 شخصًا لتناول شراب الكاكاو الساخن.
فكم عدد الأشخاص الذين لا زالوا يتراجمون؟





الممارسة

الملاحظة والحساب

تحتاج بعض المسائل الكلامية إلى خطوتين لحلها.
يوجد 87 كتابًا في المكتبة. تم إخراج 23 كتابًا وإعادة 4 من تلك الكتب.
فكم عدد الكتب الموجودة في المكتبة الآن؟

$$\begin{array}{r} 87 \\ - 23 \\ \hline 64 \end{array} \quad + \quad \begin{array}{r} 64 \\ 4 \\ \hline 68 \end{array} \quad \underline{68} \text{ كتابًا}$$

حل المسائل الكلامية المكونة من خطوتين فيما يلي.

1. لدي فاطمة 33 كتابًا. أعطت 14 كتابًا لابنة عمها. تم إعطت 5 كتب لأختها.
فكم عدد الكتب المتبقية لدي فاطمة؟

$$\begin{array}{r} 33 \\ - 14 \\ \hline 19 \end{array} \quad - \quad \begin{array}{r} 19 \\ 5 \\ \hline 14 \end{array} \quad \underline{14} \text{ كتابًا}$$

2. دعا عيد الله 25 شخصًا لحفلة. لم يتمكن 8 أشخاص من المجيء. وأتى
5 أشخاص لم يكونوا مدعوين. فكم عدد الأشخاص الذين حضروا الحفل؟

$$\underline{22} \text{ شخصًا}$$

كيف يمكنك حل مسألة مكونة من خطوتين؟

حديث في الرياضيات

أعتمد على نفسي

حل المسائل الكلامية المكونة من خطوتين فيما يلي.

3. تبني خديجة برجًا من المكعبات. استخدمت 89 مكعبًا. ووفع 18 مكعبًا من البرج. ثم أنقص أخوها 14 مكعبًا آخر من البرج. فكم عدد المكعبات المتبقية في البرج؟

$$\begin{array}{r} 89 \\ - 18 \\ \hline 71 \end{array} \quad \begin{array}{r} 71 \\ - 14 \\ \hline 57 \end{array} \quad \underline{57} \text{ مكعبًا}$$

4. لدى مصطفى 56 رواية كوميدية. أعطى 12 لصديقه. واستعار 14 من أخيه الصغير. فكم عدد الروايات الكوميدية التي يملكها مصطفى الآن؟

رواية كوميدية 58

ألمني أن يقرضني
بمجرد هذه الرواية
الكوميدية!

5. يوجد 39 بطريقًا على جبل الجليد. فنز 11 بطريقًا في المياه. وفتزت 4 بطاريق أخرى على جبل جليدي آخر. فكم عدد البطاريق المتبقية؟

بطريقًا 24



الممارسة

حل المسائل

حل المسائل الكلامية المكونة من خطوتين فيما يلي.

6. توجد 48 حبة عنب في الوعاء. تناولت أسماء 18 حبة عنب. بينما أضافت أمها 22 حبة عنب إلى الوعاء. فكم عدد حبات العنب الموجودة في الوعاء الآن؟

52

حبة عنب

7. قطعت والدة أحمد 32 شريحة تفاح لأخويه الاثنين ليتشاركوا فيها. تناول أحمد 5 شرائح. وتناول أخواه ما مجموعه 18 شريحة. فكم عدد شرائح التفاح المتبقية؟



9

شرائح

مسائل مهارات التفكير العليا اكتب مسألة كلامية مكونة من خطوتين

باستخدام الجبل العددية $23 = 10 + 13$ و $18 = 23 - 5$

الإجابة النموذجية: جنت عائشة 13 جزرة من حديقتها. واشترت 10 جزرات

من متجر الخضراوات. ثم تناول أخوها 5 جزرات. فكم عدد الجزرات

المتبقية لدى عائشة؟

واجباتي المنزلية

مساعد الواجب المنزلي

يبيع مظهر خالد 84 كونا من شراب الكاكاو في يوم السبت؟ تم بيع 23 كونا في الصباح. وتم بيع 35 كونا في الظهيرة. فكم عدد الأكواب التي تم بيعها في المساء؟

$$\begin{array}{r} 84 \\ - 23 \\ \hline 61 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 61 \\ - 35 \\ \hline 26 \end{array}$$

إرشاد مفيد

تحتاج بعض المسائل إلى حلها على خطوتين.

تمرين

حل كل مسألة كلامية مكونة من خطوتين فيها يلي.

1. يوجد 56 طائراً في الحديقة. طار منها 14 طائراً. ثم أتى 15 طائراً إضافياً إلى الحديقة. فكم عدد الطيور في الحديقة الآن؟

57 طائراً

2. يضم مأوى الحيوانات 33 قطرة. تم تبني 9 قطط في يوم الجمعة. وتم تبني 12 قطرة في يوم السبت. فكم عدد القطط المتبقية في مأوى الحيوانات؟

12 قطرة

حل كل مسألة كلامية مكونة من خطوتين فيما يلي.

3. يضم فصل الأستاذ هاشم 24 طالبًا. تقيب 3 طلاب اليوم. وتأخر 4 طلاب عن الحضور إلى المدرسة. فكم طالبًا جاء في الموعد المحدد؟

17 طالبًا

4. لدى حفصة 42 مبحاة. وأعطت 18 منها لهند. ثم أعطت 15 منها لياسمين. فكم عدد المباحي المتبقية لدى حفصة؟

9 مباح

5. دخل 15 طفلًا إلى الحافلة، وخرج 6 أطفال من الحافلة. ثم دخل 8 أطفال آخرون إلى الحافلة. فكم عدد الأطفال الموجودين بالحافلة الآن؟

17 طفل

تمرين على الاختبار

6. يمتلك عمر 89 سيارة سباق. فقد 23 منها. وأعطى 14 لصديقه. فكم عدد سيارات السباق المتبقية لدى عمر؟

75

66

52

51

الرياضيات في المنزل ابتكر مسألة كلامية مكونة من خطوتين لطفاً لم دعه بين لك كيف سيحلها.





الممارسة

الاسم

تمرين صقل المهارات

أوجد ناتج طرح كل مما يلي.

1.
$$\begin{array}{r} 16 \\ - 3 \\ \hline 13 \end{array}$$

2.
$$\begin{array}{r} 26 \\ - 6 \\ \hline 20 \end{array}$$

3.
$$\begin{array}{r} 13 \\ - 8 \\ \hline 5 \end{array}$$

4.
$$\begin{array}{r} 15 \\ - 9 \\ \hline 6 \end{array}$$

5.
$$\begin{array}{r} 12 \\ - 5 \\ \hline 7 \end{array}$$

6.
$$\begin{array}{r} 19 \\ - 5 \\ \hline 14 \end{array}$$

7.
$$\begin{array}{r} 11 \\ - 9 \\ \hline 2 \end{array}$$

8.
$$\begin{array}{r} 12 \\ - 6 \\ \hline 6 \end{array}$$

9.
$$\begin{array}{r} 14 \\ - 8 \\ \hline 6 \end{array}$$

10.
$$\begin{array}{r} 19 \\ - 8 \\ \hline 11 \end{array}$$

11.
$$\begin{array}{r} 18 \\ - 9 \\ \hline 9 \end{array}$$

12.
$$\begin{array}{r} 17 \\ - 3 \\ \hline 14 \end{array}$$

13.
$$\begin{array}{r} 19 \\ - 1 \\ \hline 18 \end{array}$$

14.
$$\begin{array}{r} 15 \\ - 5 \\ \hline 10 \end{array}$$

15.
$$\begin{array}{r} 17 \\ - 4 \\ \hline 13 \end{array}$$

تمرين صقل المهارات

أوجد ناتج طرح كل مما يلي.

1.
$$\begin{array}{r} 13 \\ - 6 \\ \hline 7 \end{array}$$

2.
$$\begin{array}{r} 13 \\ - 7 \\ \hline 6 \end{array}$$

3.
$$\begin{array}{r} 18 \\ - 8 \\ \hline 10 \end{array}$$

4.
$$\begin{array}{r} 15 \\ - 6 \\ \hline 9 \end{array}$$

5.
$$\begin{array}{r} 17 \\ - 5 \\ \hline 12 \end{array}$$

6.
$$\begin{array}{r} 14 \\ - 8 \\ \hline 6 \end{array}$$

7.
$$\begin{array}{r} 20 \\ - 9 \\ \hline 11 \end{array}$$

8.
$$\begin{array}{r} 16 \\ - 7 \\ \hline 9 \end{array}$$

9.
$$\begin{array}{r} 11 \\ - 10 \\ \hline 1 \end{array}$$

10.
$$\begin{array}{r} 12 \\ - 9 \\ \hline 3 \end{array}$$

11.
$$\begin{array}{r} 18 \\ - 7 \\ \hline 11 \end{array}$$

12.
$$\begin{array}{r} 12 \\ - 7 \\ \hline 5 \end{array}$$

13.
$$\begin{array}{r} 16 \\ - 2 \\ \hline 14 \end{array}$$

14.
$$\begin{array}{r} 13 \\ - 3 \\ \hline 10 \end{array}$$

15.
$$\begin{array}{r} 19 \\ - 7 \\ \hline 12 \end{array}$$

الوحدة 4

طرح الأعداد المكونة
من رقمين

المراجعة الذاتية

مراجعة المفردات

أكمل كلاً من العبارات التالية. استخدم كلمات من المربع.

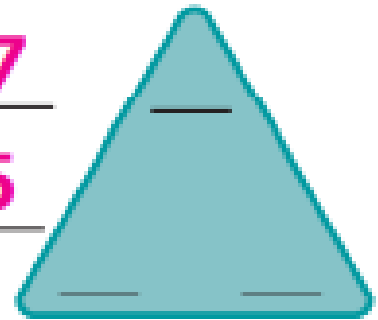
الطرح	مجموعة الحقائق	إعادة التجميع	نتج الطرح
-------	----------------	---------------	-----------

1. **مجموعة الحقائق** هي مجموعة من 3 أرقام تنسجم معاً.2. يمكنك **إعادة تجميع** عشرة واحدة في عشرة أعداد أحادية.3. عندما تمارس **الطرح**، فأنت تنقص شيئاً من عدد آخر.4. الإجابة الناتجة عن الطرح يُطلق عليها **نتج الطرح**.

اكتب مثلاً لمجموعة الحقائق.

5.
$$\begin{array}{r} 5 \\ + 7 \\ \hline \end{array} = 12 \quad \begin{array}{r} 12 \\ - 5 \\ \hline \end{array} = 7$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ + 5 \\ \hline \end{array} = 12 \quad \begin{array}{r} 12 \\ - 7 \\ \hline \end{array} = 5$$



الإجابة النموذجية معطاة

مراجعة المفاهيم

أوجد ناتج طرح كل مما يلي.

$$\begin{array}{r} 6. \quad 27 \\ -18 \\ \hline 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7. \quad 32 \\ -17 \\ \hline 15 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8. \quad 26 \\ -19 \\ \hline 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9. \quad 48 \\ 28 - \\ \hline 20 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10. \quad 83 \\ -37 \\ \hline 46 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11. \quad 80 \\ -26 \\ \hline 54 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12. \quad 74 \\ -25 \\ \hline 49 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13. \quad 71 \\ -37 \\ \hline 34 \end{array}$$

أعد كتابة الأعداد. ثم أوجد ناتج طرح كل مما يلي.

$$\begin{array}{r} 14. \quad 48 - 29 \\ 318 \\ ~~48~~ \\ -29 \\ \hline 19 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15. \quad 26 - 17 \\ 116 \\ ~~26~~ \\ -17 \\ \hline 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16. \quad 53 - 37 \\ 413 \\ ~~53~~ \\ -37 \\ \hline 16 \end{array}$$

أوجد ناتج طرح كل مما يلي. ثم تحقق باستخدام الجمع.

$$\begin{array}{r} 17. \quad 73 \\ -27 \\ \hline 46 \end{array} \quad + \quad \begin{array}{r} 46 \\ 27 \\ \hline 73 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18. \quad 63 \\ -36 \\ \hline 27 \end{array} \quad + \quad \begin{array}{r} 27 \\ 36 \\ \hline 63 \end{array}$$



مبا إلى الشاطئ!

حل المسائل



19. لدى أحمد 34 كرة زجاجية. نخلي عن 19 كرة زجاجية منها. فكم عدد الكرات الزجاجية المتبقية لدى أحمد؟

15 كرة زجاجية

15

20. هناك 18 تمساحًا حول بركة.

فنز 10 تمساح في المياه. ثم خرج منها اثنان فكم عدد التماسيح الموجودة حول البركة الآن؟

10 تمساح

10

21. جيعت مريم 68 كرة غولف. أعطت 39 منها لجدها.

وفقدت 8 منها. فكم عدد كرات الغولف المتبقية لدى مريم؟

21 كرة غولف

21

تمرين على الاختبار

22. رأى محبوب 25 طائرة في العرض الجوي. 6 من الطائرات حمراء. و8 بيضاء اللون. والباقية لونها أزرق. فكم عدد الطائرات الزرقاء؟

39



19



14



11



التفكير

الوحدة 4

الإجابة عن السؤال
الأساسي



اعرض طرق الطرح.
علّل الحل الذي توصلت إليه.

اطرح مع إعادة التجميع.

$$\begin{array}{r} 32 \\ - 6 \\ \hline 26 \end{array}$$

اطرح من عدد مكون من رقمين.

$$\begin{array}{r} 25 \\ - 4 \\ \hline 21 \end{array}$$



السؤال الأساسي

كيف يمكنك طرح الأعداد
المكونة من رقمين؟

اطرح مع إعادة
التجميع.

$$\begin{array}{r} 71 \\ - 19 \\ \hline 52 \end{array}$$

اطرح بدون إعادة
التجميع.

$$\begin{array}{r} 48 \\ - 35 \\ \hline 13 \end{array}$$

هل لديك
كرة!

