



حل المسائل

الإستراتيجية: إيجاد نمط

الدرس 3

السؤال الأساسي

كيف يمكن أن تساعدني المجموعات المتساوية في الجمع؟



حان وقت الاحتفال!

تضع مريم 5 هدايا في كل حقيبة. لديها 6 حقائب.

كم إجمالي عدد الهدايا الذي تحتاج إليه لملء كل الحقائب؟

1 الفهم

ضع خطأ تحت ما تعرف. ارسم دائرة حول ما عليك إيجاده.

أسرعوا!

2 التخطيط

كيف سأحل المسألة؟

3 الحل

أوجد نمطًا.

5 10 15 20 25 30

الحقيبة 1 الحقيبة 2 الحقيبة 3 الحقيبة 4 الحقيبة 5 الحقيبة 6

تحتاج إلى 30 هدايا إجمالاً.

4 التحقق

هل إجابتي صحيحة؟ اشرح.



تمرين على الإستراتيجية

يحسب فيد مع محيد عدد تذاكر دخول
المتحف التي باعها. لقد باعا 10 تذاكر
يوميًا لمدة 5 أيام. **فكم عدد التذاكر التي تم بيعها؟**

1 الفهم ضع خطًا تحت ما تعرف..
ارسم دائرة حول ما عليك إيجاده.

2 التخطيط كيف سأحل المسألة؟

3 الحل سوف ... أوجد نمطًا.

10, 20, 30, 40, 50

يحلول اليوم الخامس. ستكون هناك **50** تذكرة
مباعة إجماليًا.

4 التحقق هل إجابتي صحيحة؟ اشرح.



المهارة

الاسم

تطبيق الإستراتيجية

1. ينظر خالد إلى خريطة الصحراء. وهو يعلم أن عرض كل إصبع يساوي 10 ميل تقريبًا. فكم كيلومترًا سوف يَعدُّ إذا استخدم عرض 7 أصابع؟

70 كيلومترًا

2. يفكر أحمد في الأنماط العددية 15, 20, 25, 30. ويستكمل هذا النمط. ما الأربعة أرقام التالية؟

35 40 45 50

3. يرى عمر هذا النمط العددي. فما العدد الناقص؟

10, 15, 20, 25, 30

مراجعة إستراتيجية

اختيار إستراتيجية

- كتابة جمل عديدة.
- تباينها بنفسك.
- إيجاد نمط.



4. يرتب حمد بعض الكتب، حيث يوجد 5 كتب في المجموعة الأولى، و 10 كتب في المجموعة الثانية. بينما تتكون المجموعة الثالثة من 15 كتابًا. ويستم هذا النمط. فكم عدد الكتب التي سوف تتكون منها المجموعة التالية؟

20

كتابًا

5. في اليوم الأول من حملة التبرع بالطعام، تم تجميع 8 علب من فصل الأستاذة خديجة. وتم تجميع 6 علب من فصل الأستاذ أحمد. كما تم تجميع 5 علب من فصل الأستاذة هناء. فكم عدد العلب التي جمعوها إجمالاً؟



19

علبة

6. سجل علي عدد سنتيمترات الثلوج التي تتساقط في كل شهر. استمر في استخدام النمط. كم سنتيمتر تساقط في شهر يناير؟

الشهر	سنتيمتر
نوفمبر	14
ديسمبر	16
يناير	18
فبراير	20

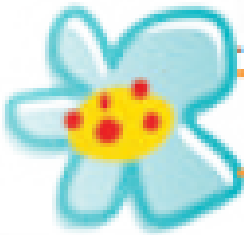
18

سنتيمتر

الدرس 3

حل المسائل: إيجاد نمط

واجباتي المنزلية



تكوّن زينب زهرتين في الصف الأول، و 4 زهرات في الصف الثاني، و 6 زهرات في الصف الثالث. إذا استمرت في استخدام النمط.

فكم عدد الزهور التي ستكون في الصف الخامس؟

1 الفهم ضع خطًا تحت ما تعرف. ارسم دائرة حول ما عليك إيجاده.

2 التخطيط كيف سأحل المسألة؟

3 الحل سوف أوجد النمط.

2, 4, 6, 8, 10
الصف 5، الصف 4، الصف 3، الصف 2، الصف 1
يوجد 10 زهرات في الصف الخامس.

4 التحقق هل إجابتي صحيحة؟

تمرين

ضع خطأً تحت ما تعرف. ارسم دائرة حول ما عليك إيجاده.
أوجد نمطاً للحل.

1. فيل لديه 4 أرجل.

فيلان لديهم 8 أرجل.

كم عدد الأرجل لدى خمسة أفيال؟

20

2. تفكر سعيد في عدد.

هذا العدد هو العدد التالي في النمط 35, 40, 45, 50.

30

ما العدد؟

3. لدى أحمد مجموعات من الدراهم. تتكون كل مجموعة من 10 دراهم.

وصل أحمد في العد إلى 40. ولكن ما زال هناك 6 مجموعات

إضافية عليه أن يعدها. فكم عدد الدراهم الموجودة لديه؟

100

دراهم

تمرين على الاختبار

4. أي من الأمثلة التالية يُعتبر مثلاً على العد بالتجاوز؟

8, 10, 20, 30, 40



40, 35, 25, 15, 20



20, 25, 30, 35, 40



45, 55, 60, 70, 80



التحقق من تقدمي

مراجعة المفردات

أكمل كلاً من العبارات التالية.

مجموعات متساوية

العد بالتجاوز

1. عندما يكون لديك مجموعات مُكوّنة من نفس عدد الأشياء فأنت لديك **مجموعات متساوية**.
2. يمكنك **العد بالتجاوز** لمساعدتك في عدّ المجموعات المتساوية.

مراجعة المفاهيم

عدّ بالتجاوز. اكتب الأعداد الناقصة.

3. 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20

4. 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50

5. 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90

6. 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80

7. 15, 20, 25, 30

العد بالتجاوز بمقدار 2.

8. 20, 18, 16, 14

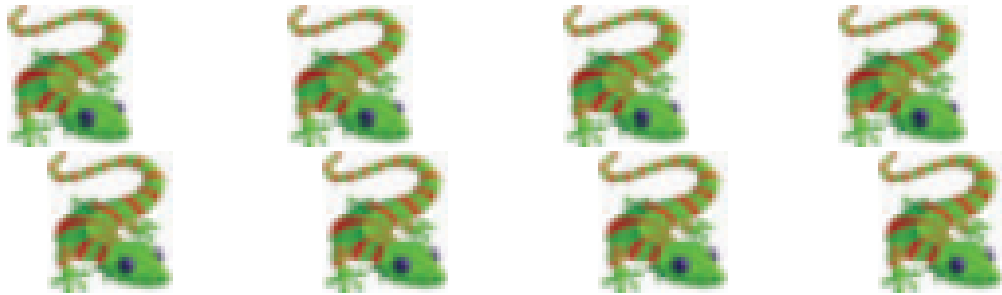
العد بالتجاوز بمقدار 5.

قَدِّم وصفاً للمجموعات. عُدَّ بالتجاوز لإيجاد الإجمالي.



3 مجموعات تتكون من 5 15 ثملة إجمالاً

10.



4 مجموعات تتكون من 2 8 سحالي إجمالاً

11. لدى محمود 3 مجموعات تتكون كل منها من 5 بطاقات لكرة البيسبول. ولدى إبراهيم مجموعتان تتكون كل منهما من 10 بطاقات لكرة البيسبول. أي ولد لديه بطاقات أكثر؟

إبراهيم

تمرين على الاختبار

12. لدى عمر 3 صناديق بها صخور في مجموعته. ويستوعب كل صندوق 10 صخور. مع العلم بأنه يقوم بملء صندوق آخر. فكم يكون عدد الصخور الموجودة لدى عمر إجمالاً؟

10



13



30



40

