



استقصاء حل المسألة



أفكر في
عددين مجموعهما ١٦، والفرق
بينهما ٤. ما هذان العددين؟

المطلوب: أجد العددين.

فكرة الدرس

اختار خطة
مناسبة لأحل
المسألة.

أفهم

ما معطيات المسألة؟ أضع خطاً تحتها.

ما المطلوب في المسألة؟ أحوطه.

أخطط

كيف سأحل المسألة؟

أحل

يمكن أن أحل المسألة بالتخمين والتحقق.

العددان هما ١١ و ٥

أتتحقق

أعود وأتحقق. هل إجابتي معقولة؟



أفهم:

ما معطيات المسألة؟

عديدين مجموعهما ١٦ والفرق بينهما ٤.

ما المطلوب؟

أجد العددين.

أخطط:

بالتخمين والتحقق.

أحل:

العددان هما ١٠ ، ٦

أتحقق:

$$١٦ = ٦ + ١٠$$

$$٤ = ١٠ - ٦ ، إجابة صحيحة.$$

أَخْتَارُ الْخُطَّةَ الْمُنَاسِبَةَ:

- أُخَمِّنُ وَأَتَحَقَّقُ
- أَمَثُلُهَا
- أَلْتَبُّ جُمْلَةً عَدَدِيَّةً

أَحُلُّ مَسَائِلَ مُتَنَوِّعَةً

أَخْتَارُ خُطَّةً، ثُمَّ أَحُلُّ الْمَسْأَلَةَ:



١ رَسَمَ بَكْرٌ ١٧ صُورَةً، وَرَسَمَ زِيَادٌ أَكْثَرَ مِمَّا رَسَمَ بَكْرٌ بِصُورَتَيْنِ.
كَمْ صُورَةً رَسَمَ زِيَادٌ؟

19 صُورَةً



٢ جَمَعْتُ رَبَابُ وَصَدِيقَتُهَا سُمَيَّةُ ٤٥ بِطَاقَةً مُلَوَّنةً. وَجَمَعْتُ
سَمِيرَةُ وَصَدِيقَتُهَا هَيَامُ الْعَدَدَ نَفْسَهُ مِنَ الْبِطَاقَاتِ. مَا مَجْمُوعُ
الْبِطَاقَاتِ الَّتِي جَمَعَتْهَا الْفَتَيَاتُ الْأَرْبَعُ؟

90 بِطَاقَةً



٣ طَلَبَ الْمُعَلِّمُ مِنْ سَعِيدٍ أَنْ يُرَتِّبَ مُكْعَبَاتِهِ وَيَضَعَهَا فِي حَقِيئَتِهِ.
فَإِذَا كَانَ عِنْدَ سَعِيدٍ ٥٠ مُكْعَبًا أَحْمَرَ، وَ ٢٠ مُكْعَبًا أَزْرَقَ، وَ ٣٠
مُكْعَبًا أَصْفَرَ، فَمَا عَدَدُ الْمُكْعَبَاتِ الَّتِي عِنْدَ سَعِيدٍ؟

100 مُكْعَبٍ



٤ فِي مَدْرَسَتِنَا ٣٠ كُرَّةَ قَدَمٍ، وَ ٣٠ كُرَّةَ طَائِرَةٍ. مَا مَجْمُوعُ الْكُرَّاتِ
فِي مَدْرَسَتِنَا؟

60 كُرَّةً

نشاط منزلي

استفد من النشاطات اليومية الروتينية، مثل ركوب السيارة،
وترتيب المنزل، والتحضير للمدرسة، وغير ذلك من النشاطات،
واستعملها مع طفلك بوصفها فرصًا عملية لحل المسائل.

أفهم:

■ ما معطيات المسألة؟

✓ رسم بكر ١٧ صورة، ورسم زياد أكثر مما رسم بكر بصورتين.

■ ما المطلوب في المسألة؟

✓ كم صورة رسم زياد؟

أخطئ:

■ أكتب جملة عددية.

أحل:

✓ $17 + 2 = 19$ صورة

أتحقق:

✓ $17 - 2 = 15$ صورة.

■ الإجابة صحيحة.

أفهم:

■ ما معطيات المسألة؟

✓ جمعت رباب وصديقتها سميرة ٥ بطاقات ملونة.

✓ وجمعت سميرة وصديقتها هيام العدد نفسه من البطاقات.

■ ما المطلوب في المسألة؟

✓ ما مجموع البطاقات التي جمعتها الفتيات الأربع؟

أخطئ:

■ أكتب جملة عددية.

أحل:

✓ $45 + 45 = 90$ بطاقة.

أتحقق:

✓ $90 - 45 = 45$ بطاقة.

■ الإجابة صحيحة.

أفهم:

■ ما معطيات المسألة؟

✓ عند سعيد ٥٠ مكعباً أحمر و ٢٠ مكعباً أزرق،
و ٣٠ مكعباً أصفر.

■ ما المطلوب في المسألة؟

✓ ما عدد المكعبات التي عند سعيد؟

أخطط:

■ أكتب جملة عددية.

أحل:

$$✓ ١٠٠ = ٥٠ + ٢٠ + ٣٠ \text{ مكعباً}$$

أتحقق:

$$✓ ٥٠ = ٥٠ - ١٠٠ \text{ مكعب.}$$

$$✓ ٢٠ = ٣٠ - ٥٠ \text{ مكعب.}$$

$$✓ ٠ = ٢٠ - ٢٠ \text{ مكعب.}$$

■ الإجابة صحيحة.

أفهم:

■ ما معطيات المسألة؟

✓ في مدرستنا ٣٠ كرة قدم، و ٣٠ كرة طائرة.

■ ما المطلوب في المسألة؟

✓ ما مجموع الكرات في مدرستنا؟

أخطط:

■ أكتب جملة عددية.

أحل:

$$✓ ٦٠ = ٣٠ + ٣٠ \text{ كرة.}$$

أتحقق:

$$✓ ٣٠ = ٣٠ - ٦٠ \text{ كرة.}$$

$$✓ ٠ = ٣٠ - ٣٠ \text{ كرة}$$

■ الإجابة صحيحة.