الأسم :

الدرس الثاني:
خطة حل المسألة

يريدُ فندقٌ إنشاءَ بركةٍ سباحةٍ طولُها ٣٠ مترًا وعرضُها ٢٠ مترًا على قطعةِ أرضٍ مغطّاةٍ بالعشبِ طولُها ٦٠ مترًا وعرضُها ٥٠ مترًا. كمْ مترًا مربعًا منَ العشبِ سيبقى بعدَ إنشاءِ البركةِ؟
مساحةُ المستطيلِ تُساوي الطولَ مضروبًا في العرضِ.

الخطوةُ ١ افهمْ	احرصْ على فهمِ المسألةِ، واقرأها بعنايةٍ. ما المعطياتُ؟ • أبعادُ قطعةِ الأرضِ: **٥٠ مترًا في ٦٠ مترًا** • أبعادُ بركةِ السّباحةِ: **٣٠ مترًا في ٢٠ مترًا** ما المطلوبُ؟ كمْ **مترًا مربعًا سيبقى بعدَ إنشاءِ** البركةِ؟
الخطوةُ ٢ خطّطْ • رسمُ صورةٍ • التخمينُ ثمّ التحقّقُ • الحلُ عكسيًّا • حلُّ مسألةٍ أسهلَ • تمثيلُ المعطياتِ	ضعْ خطةً اختر خطةً مناسبةً. فكّرْ في المسألةِ بتقسيمِها إلى أجزاءٍ؛ لأنّ ذلكَ أسهلُ منْ حلّها مرةً واحدةً. أوجدْ مساحةَ قطعةِ الأرضِ. وأوجدْ مساحةَ بركةِ السباحةِ. ثمّ اطرحْ كي تجدَ المساحةَ المتبقيةَ.
الخطوةُ ٣ حُلَّ	أوجدْ مساحةَ قطعةِ الأرضِ. م = الطولُ × العرضِ = ٦٠ × ٥٠ = **٣٠٠٠ متر مربع**
	أوجدْ مساحةَ بركةِ السباحةِ م = الطولُ × العرضِ = ٣٠ × ٢٠ = **٦٠٠ متر مربع** كيفَ نجدُ مساحةَ العشبِ المتبقيةَ بعدَ إنشاءِ البركةِ؟ **اطرحْ مساحةَ البركةِ منْ مساحةِ الأرضِ.** ٣٠٠٠ − ٦٠٠ = ٢٤٠٠ كمْ مترًا بقيَ منَ العشبِ؟ **بقيَ ٢٤٠٠ متر مربع.**
الخطوةُ ٤ تحقّقْ	هلِ الحلُّ معقولٌ؟ اقرأ المسألةَ مرةً ثانيةً. هلْ إجابتُكَ معقولةٌ؟ **نعمْ. مساحةُ العشبِ المتبقيةِ أقلُّ منْ مساحةِ الأرضِ.**

الفصل الخامس

أختر الإجابة الصحيحة لما يلي:

١ أوجدْ مساحةَ حديقةٍ مستطيلةٍ كما في المخطّطِ أدناه:



أ	١٠٨ أمتار مربعة	ب	٦٠ متر مربع	ج	٣٦ متر مربع	د	١٠٠ متر مربع

٢ يستطيعُ خمسةُ مزارعينَ أنْ يحرُثُوا خمسةَ حقولٍ متساويةٍ في خمسِ ساعاتٍ. كمْ حقلًا يستطيعُ عشرةُ مزارعينَ أنْ يحرُثُوا في عشرِ ساعاتٍ؟

أ	١٠ حقول	ب	٢٠ حقلا	ج	٣٠ حقلا	د	٤٠ حقلا

٣ يريدُ أحمدُ أنْ يقسّمَ لوحًا طولُهُ ٦ أمتارٍ إلى قطعٍ طولُ كلٍّ منْها ٠,٦٠ مترٍ؛ ليصنعَ رُفوفًا. كمْ رفًّا يستطيعُ أنْ يصنعَ؟

أ	٨ رفوف	ب	٥ رفوف	ج	٦٠ رف	د	١٠ رفوف

المعلمة: عواطف الجربوع

LIVEWORKSHEETS