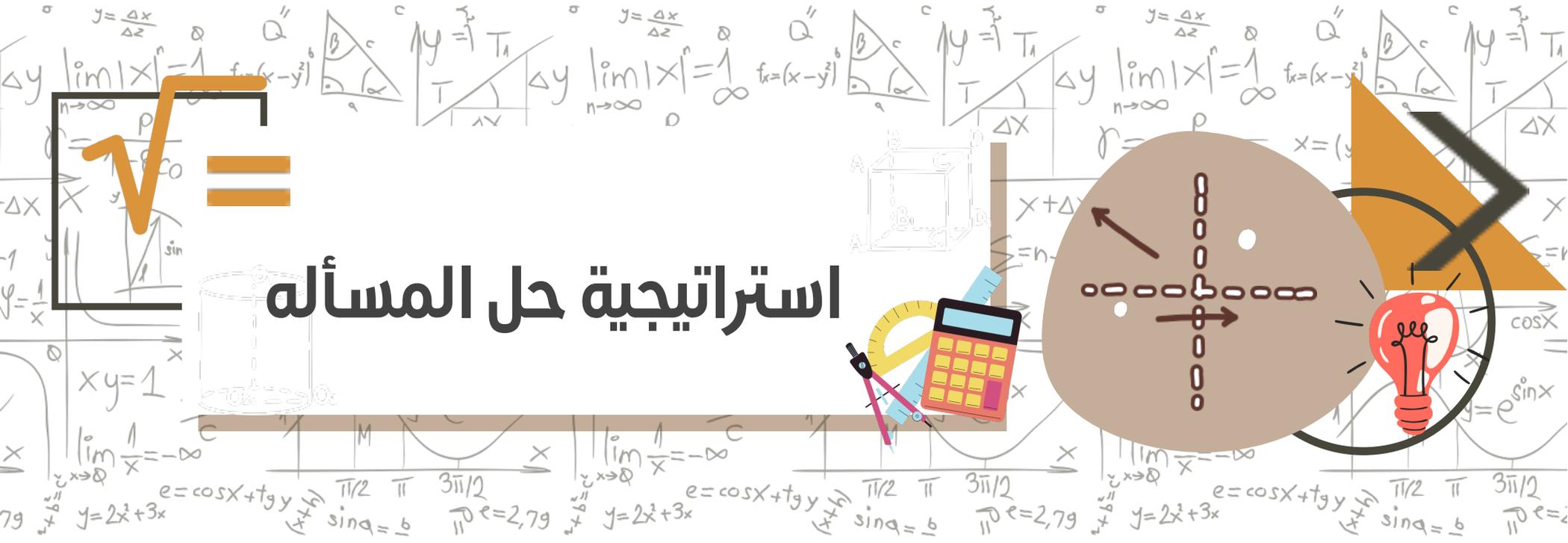


استراتيجية حل المسألة





فكرة الدرس : أحل المسائل بإستعمال استراتيجية " التحقق من معقولة الإجابة "



	أفهم:
	أخطط:
	أحل:
	أتحقق:

استراتيجية حل المسألة

٣ - ٤

نقود: يرغب أيمن في شراء مجموعة من الكتب

تكلف ١٢٩ ريالاً. إذا اشتراها في موسم التخفيضات بـ ٧٥٪ من ثمنها الأصلي، هل يكون ثمن الشراء ٣٠ أم ٦٠ أم ٩٠ ريالاً تقريباً؟ وضح إجابتك.

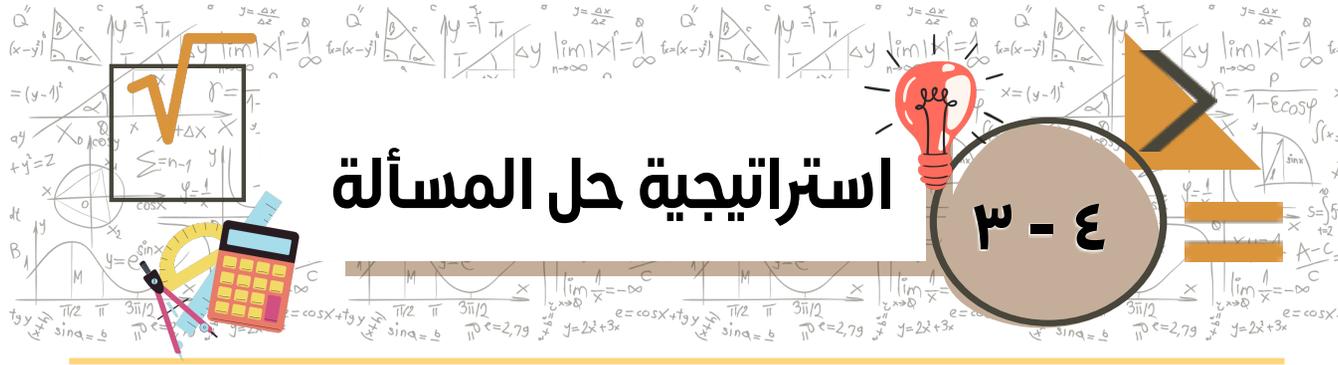
ملابس: مع عزام ٣٥٠ ريالاً، ويريد أن يشتري

مجموعة من الملابس. إذا كان سعر الثوب ١٥٤ ريالاً، وسعر الغترة ٩٠ ريالاً، فهل يكفي المبلغ الذي يتبقى معه لشراء حذاء بمبلغ ١٢٦ ريالاً؟ وضح إجابتك.

أعمال: يتقاضى بدر مبلغ ٣٠ ريالاً عن كل ساعة

عمل. إذا خطط لادّخار مبلغ لشراء هاتف نقال ثمنه ١١٦٠ ريالاً، فهل تكفي ٢٠ أو ٣٠ أو ٤٠ ساعة عمل لذلك؟ فسّر إجابتك.





استراتيجية حل المسألة

٣ - ٤

استعمل الاستراتيجية المناسبة لحل المسائل ٦ - ١١ :

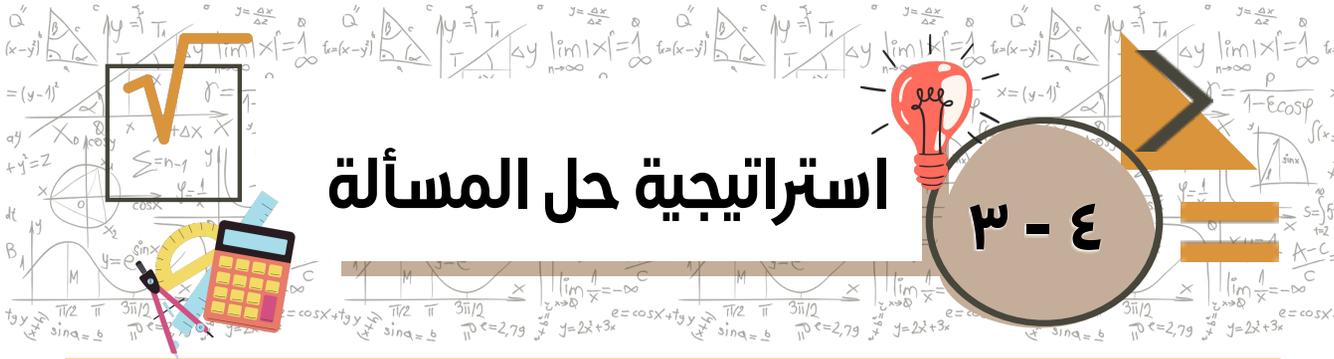
- من استراتيجيات حل المسألة:
- الحل عكسياً
 - البحث عن نمط
 - الرسم



٦ نظرية الأعداد: ادرس النمط الآتي:

$$\begin{aligned}
 1 &= 1 \times 1 \\
 121 &= 11 \times 11 \\
 12321 &= 111 \times 111 \\
 1234321 &= 1111 \times 1111
 \end{aligned}$$

أوجد ناتج 1111111×1111111 دون إجراء عملية الضرب .



استراتيجية حل المسألة

٣ - ٤

حلّي : تصنع ليان قلادة باستعمال نمط من الخرز الأزرق والأخضر والأبيض، كما في الشكل أدناه. ما النسبة المئوية للخرزات البيضاء في القلادة؟



حفل : يخطط حسين للاحتفال بمناسبة اجتماعية أسرية، وقد كلفه استئجار المكان $\frac{1}{4}$ المبلغ الذي معه، وكلفه التجهيز $\frac{1}{3}$ ما تبقى من المبلغ، وبقي معه ٧٥٠ ريالاً. ما المبلغ الذي كان معه؟

سكان : يعيش ٧٥,٦٪ تقريباً من مواطني المملكة العربية السعودية في منطقة المدينة المنورة. إذا كان عدد المواطنين في المملكة في عام ١٤٣٧ هـ هو ٢٠٠٠٠٠٠٠٠ نسمة تقريباً، فما العدد التقريبي للمواطنين في منطقة المدينة المنورة؟



استراتيجية حل المسألة

٣ - ٤



١٠ رياضة: في دراسة مسحية أجاب ٤٤٪ من الطلاب أنهم يمارسون الرياضة. إذا كان عدد الطلاب الذين تم سؤالهم ١٥٣٢ طالبًا، فهل يعتبر ٦٠٠ طالب أو ٦٧٥ طالبًا أو ٧١٥ طالبًا تقديرًا معقولًا لعدد الطلاب الذين يمارسون الرياضة؟ فسر إجابتك.

١١ سيارات: يبين الجدول المجاور

اللون	النسبة المئوية
أبيض	٢٦٪
فضي	١٦٪
رمادي	١٣٪
أسود	١٣٪
أحمر	١١٪
غير ذلك	٢١٪

الألوان الخمسة الشائعة لإحدى السيارات. إذا تم إنتاج ١٥٠٠ سيارة من هذا النوع في شهر، فما عدد السيارات غير البيضاء فيها؟