

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

اليوم :

التاريخ :



المادة : رياضيات

الحصة :

الموضوع : استقصاء حل المسألة صفحة ٣٧

الخطوات الأربع لحل المسألة

- الخطوة الأولى
أفهم
١
- الخطوة الثانية
أخطط
٢
- الخطوة الثالثة
أحل
٣
- الخطوة الرابعة
أتحقق
٤

فكرة الدرس: أختار الخطة المناسبة لحل المسألة.

طارق: اشترى والدي ٨ علب من أقلام الرصاص، فإذا كان ثمن اللعبة الواحدة ١١ ريالاً، فكم ريالاً دفع للبائع؟



افهم

ما معطيات المسألة؟

- ثمن اللعبة الواحدة ١١ ريالاً.
- عدد العلب التي اشتراها والد طارق هو ٨
- ما المطلوب؟
- إيجاد كم ريالاً دفع والد طارق للبائع؟

خط

أنشئ جدولاً لإيجاد ثمن ٨ علب

عدد العلب	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨
الثن	١١	٢٢	٣٣	٤٤	٥٥	٦٦	٧٧	٨٨

١١+ ١١+ ١١+ ١١+ ١١+ ١١+ ١١+

حل

النمط هو إضافة ١١. كما يمكنك أيضاً استعمال الضرب لحل المسألة:

$$٨٨ = ١١ \times ٨$$

إذن لقد دفع والد طارق ٨٨ ريالاً، ثمنًا لـ ٨ علب.

تحقق

هنالك نمط آخر ظاهر في الجدول، وهو أن عدد الريالات مكوّن من منزلتين، رقامها متماثلان ومساويان لعدد العلب المقابلة. فعلى سبيل المثال ٥ علب يقابلها ٥٥ ريالاً.

الإجابة: ٨ علب يقابلها ٨٨ ريالاً.

لذا فإن الإجابة صحيحة.

رقم الصفحة: ٣٨

حل مسائل متنوعة

استعمل الخطة المناسبة لحل كل من المسائل التالية:

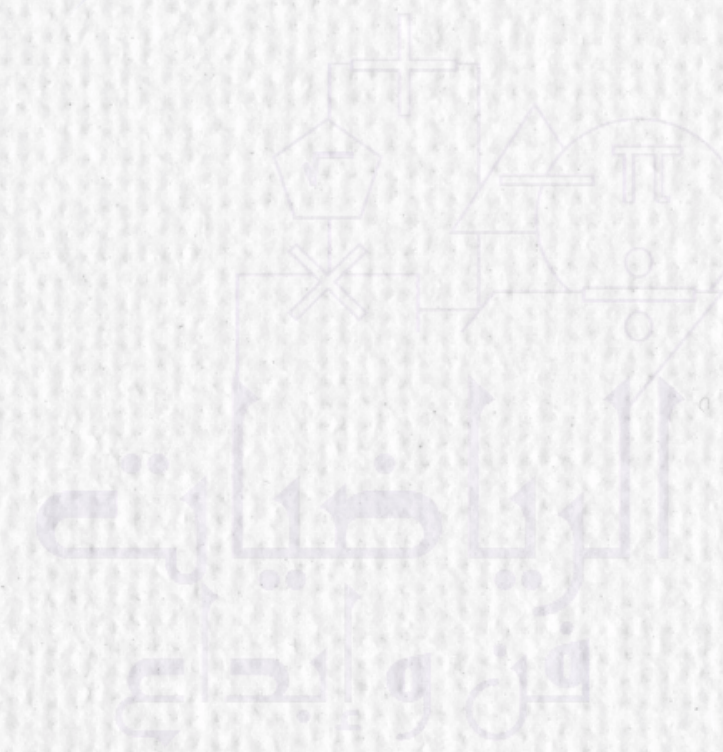
١ **القياس:** يزيد وزن الدب الأسود على وزن الغوريلاً ١١ كجم. استعمل البيانات في الجدول أدناه لإيجاد وزن الدب الأسود.

أوزان الحيوانات الضخمة	
الحيوان	الوزن (كجم)
الغوريلاً	١٨١
الدب الأسود	■
الأسد	٢٠٠

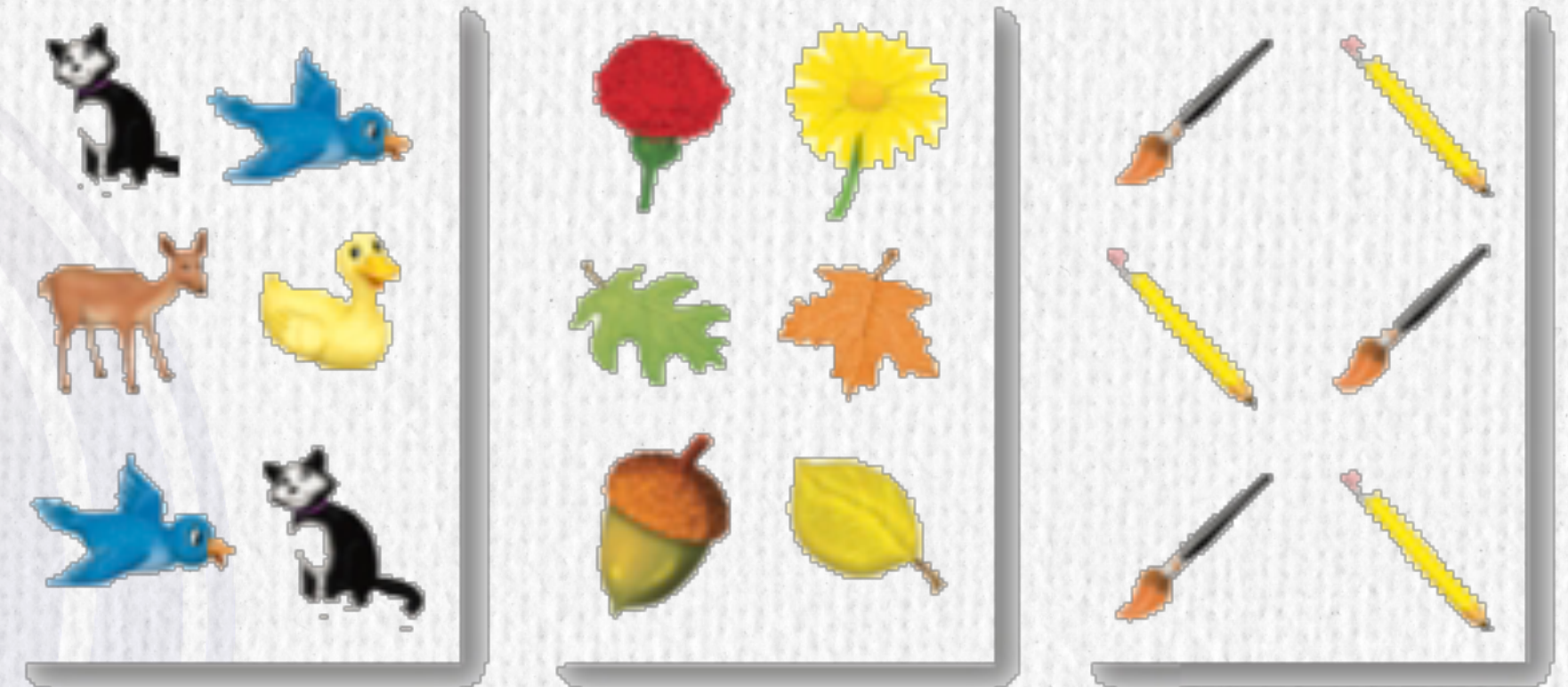
رقم الصفحة: ٣٨

إذا كان ثمن قميص ٣٤ ريالاً، و ثمن الجُورب ٦
ريالاتٍ. واشتريت الاثنين معاً، فكم يُعيدُ إليك
البائعُ إذا أعطيتُه ٥٠ ريالاً ؟

٢



لدى سميرة ٣ مجموعات من الملصقات، في كلٍّ منها ٦ ملصقات. ما عدد الملصقات لدى سميرة؟



رقم الصفحة: ٣٨

رقم الصفحة: ٣٨

٤
يشتري محل ألعاب فيديو اللعبة المستعملة
الواحدة بـ ١٠ ريالاً، وترغب نوال في شراء
لعبة جديدة. كم لعبة مستعملة ممّا لديها يجب
أن تباعها لتشتري لعبة جديدة ثمنها ٧٧ ريالاً؟



رقم الصفحة: ٣٨

إذا مارسَ عامرُ الرياضةَ ساعةً فإنَّه يحرقُ
حوالي ٣٥٠ سُعْرًا حراريًّا فإذا أحرقَ ١٢٠٠
سُعْرٍ حراريٍّ في آخرِ مرةٍ مارسَ فيها الرياضةَ،
فهل يكونُ قد مارسَ الرياضةَ أكثرَ من ثلاثِ
ساعاتٍ؟ فسِّرْ إجابتك.

رقم الصفحة: ٣٨

٦ **الجبر:** إذا كان عاملٌ يتقاضى ٢٠ ريالاً في الساعة، فكم ساعةً عليه أن يعمل ليتقاضى ١٢٠ ريالاً؟



رقم الصفحة: ٣٨

لدى سارة ٣ أوراق نقدية من فئة ١٠ ريالات،
و ٦ أوراق من فئة ٥ ريالات، و ١٢ ورقة من فئة
الريال الواحد. هل لديها المبلغ الكافي لشراء
الحقيبة الموضحة أدناه؟



رقم الصفحة: ٣٨

اُكْتُبْ بالرجوع إلى المسألة ٧،

اكتب شرحًا للخطوات اللازمة لمعرفة فئات
الأوراق النقدية المحتملة مع سارة، إذا كان معها
٧ أوراق نقدية مجموعها ٣٧ ريالاً.



الواجب

سؤال :

رقم الصفحة :

