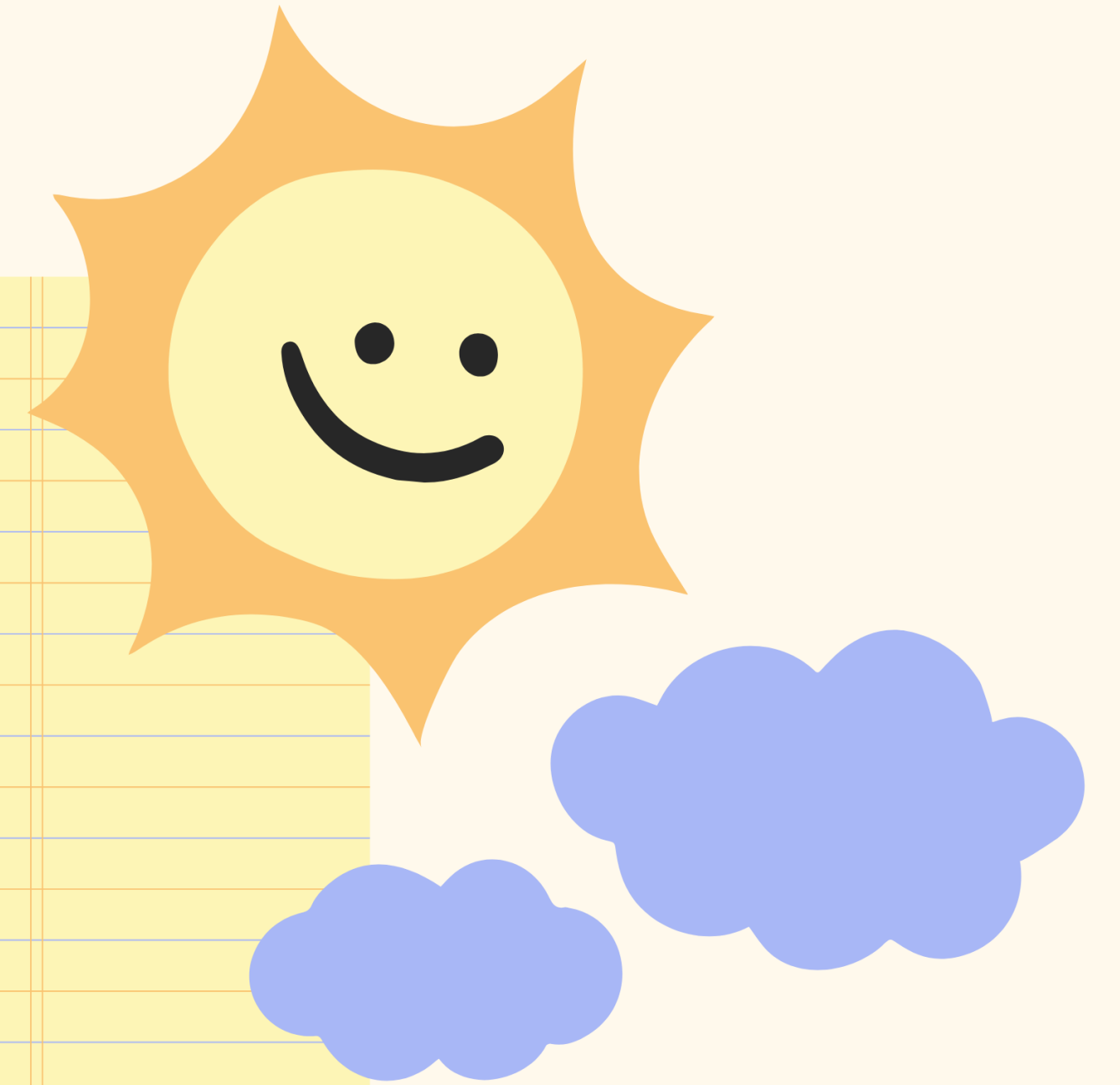


استقصاء حل المسألة



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

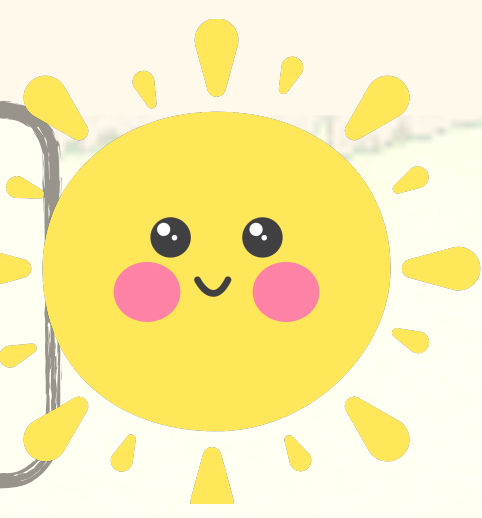
اليوم :

التاريخ :

المادة : رياضيات

الموضوع : استقصاء حل المسألة
صفحة ٧٥





فكرة الدرس: أختار الخطة المناسبة لأحل المسألة.



يريد هشام شراء كتاب ثمنه ٩٩, ١٣١ ريالاً، إذا كان قد وفرَ ٣١, ٢٥ ريالاً وأعطاه والده ٥٠, ٤٥ ريالاً، فكم ريالاً يحتاج هشام لشراء الكتاب؟
مهمتك: إيجاد المبلغ الذي يحتاج إليه هشام لشراء الكتاب الجديد؟

ما معطيات المسألة؟

- وفر هاشم ٢٥, ٣١ ريالاً
- أعطاه والده ٥٠, ٤٥ ريالاً
- ثمن الكتاب ٩٩, ١٣١ ريالاً

ما المطلوب؟

إيجاد المبلغ الذي يحتاج إليه هاشم لشراء الكتاب.

تحتاج إيجاد المبلغ المتوافر لدى هاشم الآن، وكم ريالاً يحتاج ليكمل ثمن الكتاب.
يمكنك حل المسألة باستعمال خطة "حل مسألة أبسط".

أولاً، أوجد المبلغ المتوافر لدى هاشم.

٢٥, ٣١ ريالاً

+ ٤٥, ٥٠ ريالاً

٧٥, ٧٦

إذن لدى هاشم ٧٥, ٧٦ ريالاً

ثانياً، أوجد المبلغ الذي يحتاج إليه هاشم وذلك بطرح ٧٥, ٧٦ ريالاً من ٩٩, ١٣١ ريالاً.

٩٩, ١٣١

- ٧٥, ٧٦

٢٤, ٥٥ ريالاً

إذن يحتاج هاشم إلى ٢٤, ٥٥ ريالاً.

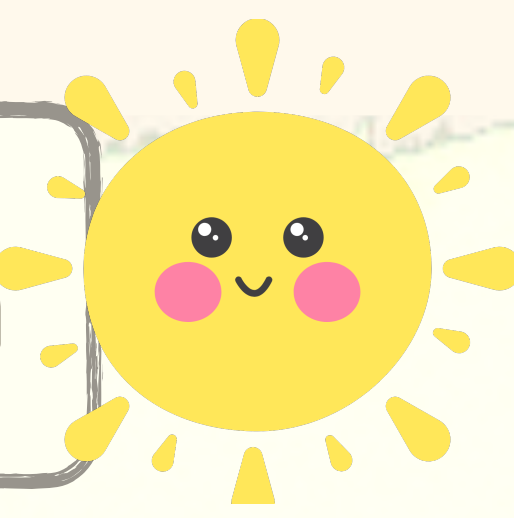
الحل عكسياً. ٢٤, ٥٥ + ٣١, ٢٥ + ٤٥, ٥٠ = ٩٩, ١٣١ ريالاً
إذن الحل صحيح. ✓

خط

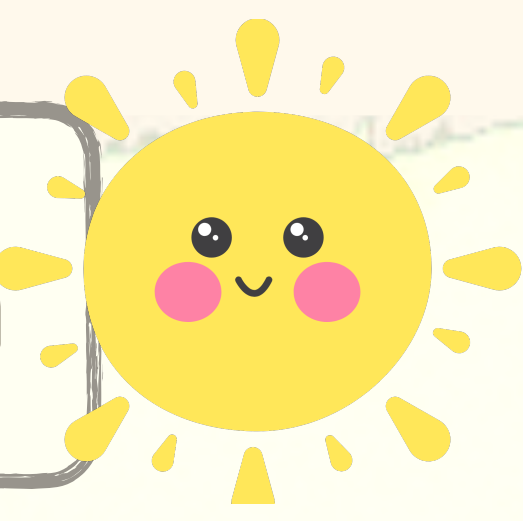
حل

تحقق

رقم الصفحة ٧٥



رقم الصفحة ٧٦



حل مسائل متنوعة

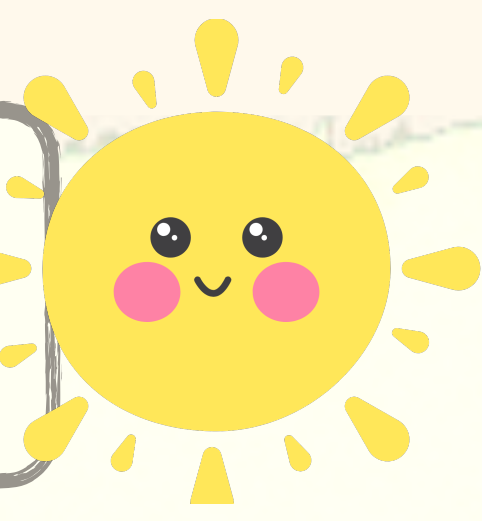
استعمل الخطة المناسبة مما يلي لحل كل من المسائل التالية:

- التخمين والتحقق . حل مسألة أبسط
- الحل عكسيًا . أشكال فن
- إنشاء جدول

١ **القياس:** بدأ اختبار الساعة الـ ١٠:٧ صباحًا واستمر ساعة و ٥٥ دقيقة. في أي ساعة انتهى الاختبار؟



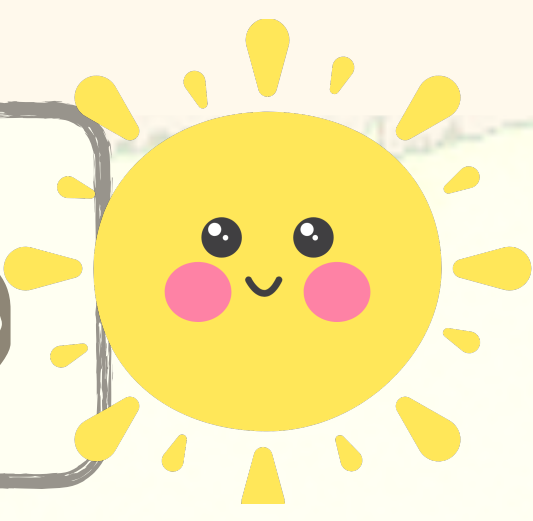
رقم الصفحة ٧٦



٢ ما عدد الطرائق التي يمكنك استعمالها لاستبدال ورقة نقدية من فئة الـ ٥٠ ريالاً بالأوراق النقدية التالية فقط: ٥ ريالات، ١٠ ريالات، و ٢٠ ريالاً؟



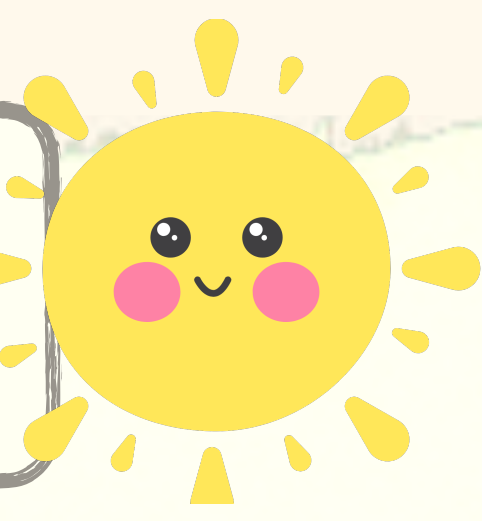
رقم الصفحة ٧٦



اكتب عددين مجموعهما ١٢ وحاصل ضربهما
٣٣٢



رقم الصفحة ٧٦

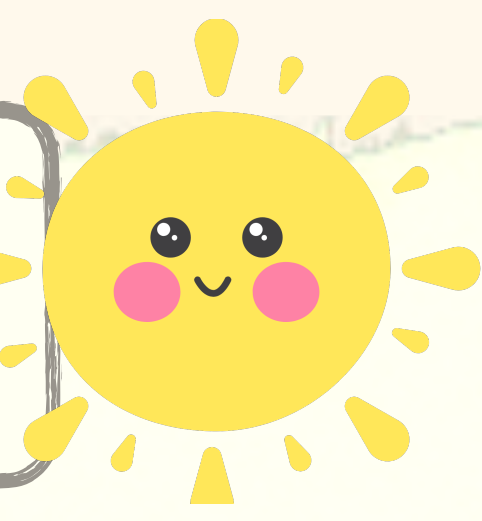


٤ تباع مكتبة نوعين من البطاقات اللاصقة مختلفة الحجم، موضحة أسعارها في الشكل أدناه. فاشترت ريم ٧ ودفعت ثمنًا لها ١٦,٧٥ ريالًا، ما عدد البطاقات اللاصقة التي اشترتها ريم من كل نوع؟

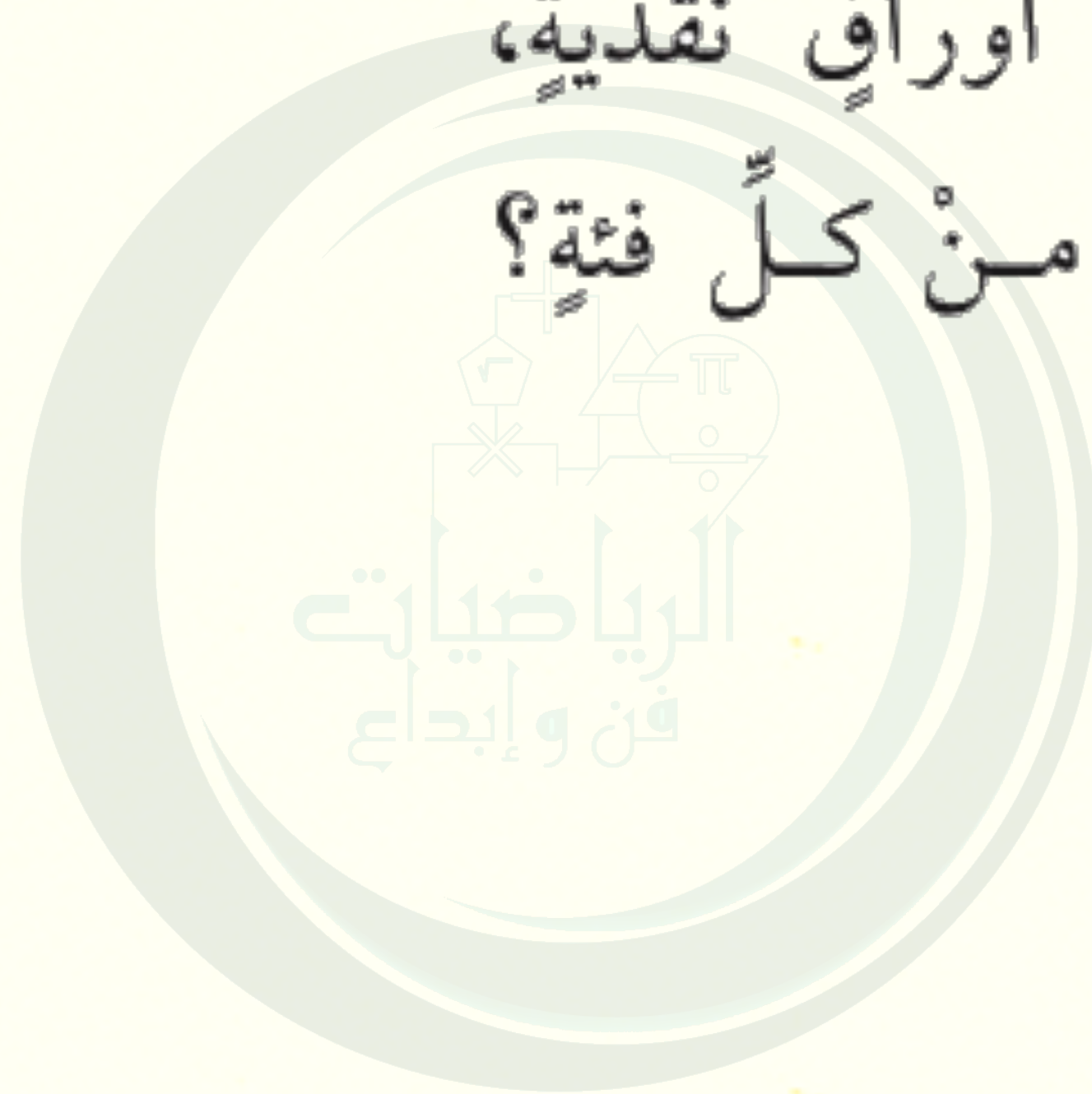
٣,٢٥ ريال
بطاقات لاصقة

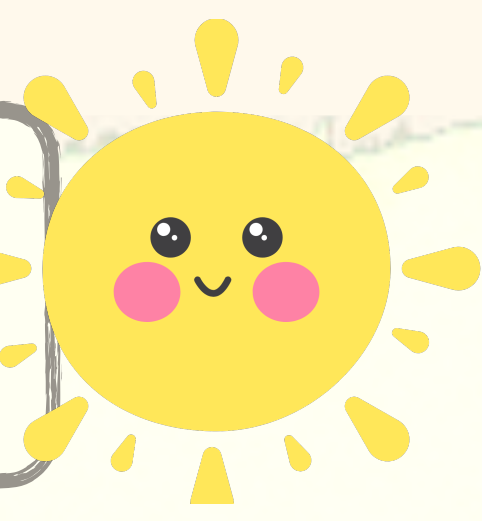
١,٧٥ ريال
بطاقات لاصقة





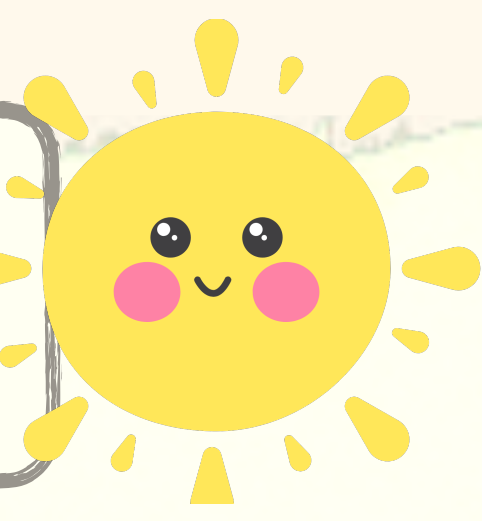
لدى بدر ٥٥ ريالاً من فئتي الخمسة
الريالات والعشرة الريالات. إذا كان عدد
هذه الأوراق النقدية هو ٨ أوراق نقدية،
فكم ورقة نقدية لدى بدر من كل فئة؟





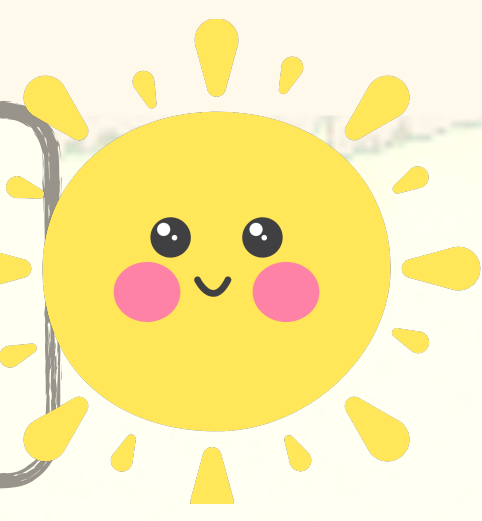
٦
أنبوب طوله ١٢٠ سم، يُرادُ تقطيعه إلى قطع
طول كل منها ١٠ سم، كم دقيقة تحتاج لتقطيعها
إذا كانت القطعة الواحدة تحتاج دقيقتين؟





أخبرت ديمه والدتها بأنها حصلت يوم الثلاثاء
على نقاط أقل بـ ٤ نقاط من ثلاثة أمثال النقاط التي
حصلت عليها يوم الإثنين، إذا كان عدد النقاط التي
حصلت عليها ديمه يوم الإثنين هو ٥ نقاط، فما عدد
النقاط التي حصلت عليها يوم الثلاثاء؟

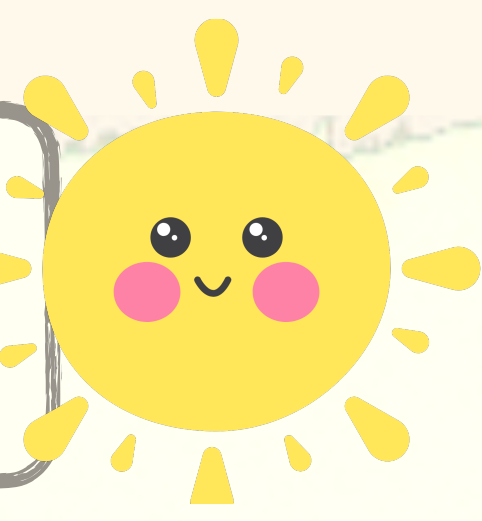




٨ يوفر سَطَّامٌ يوميًّا مبلغًا من المالٍ يُساوي مثلي المبلغ الذي يوفره في اليوم السابق. إذا كان قد وفرَ ٤٨ ريالًا في اليوم الرابع، فكم ريالًا وفرَ في اليوم الأول؟



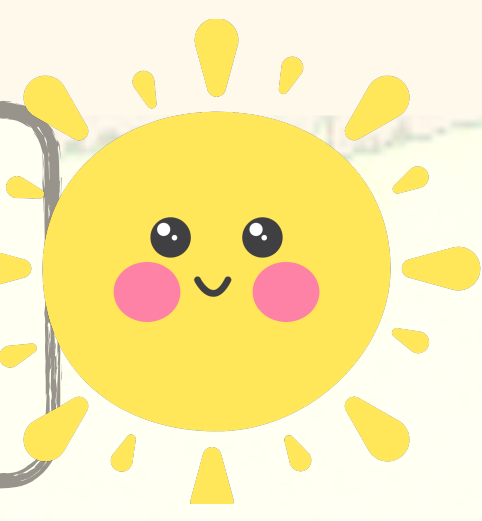
رقم الصفحة ٧٦



٩ يتقاضى عاملُ توصيلِ الطلباتِ المنزليةِ في أحدِ المطاعمِ أجرًا أسبوعيًّا مقداره ٥٠٠ ريالٍ إضافةً لمبلغ ٢ ريالٍ لكلِّ طلبٍ يقومُ بتوصيله للمنازلِ، إذا حصلَ الأسبوعَ الماضيَ على مبلغ ٦٢٠ ريالًا، فكم طلبًا قامَ بتوصيله ذلك الأسبوعَ؟



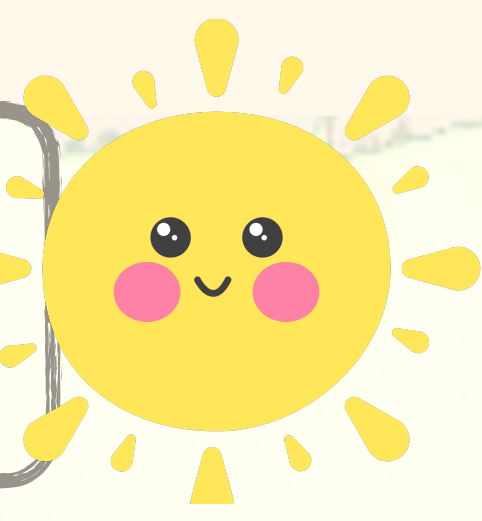
رقم الصفحة ٧٦



١٠
قدّم محلّ بقاله عرضاً لبيع علب
العصير كما هو موضّح في الشكل
المجاور. ما ثمن ١٠ علب عصير؟

٤ علب به ريالان





١١
اكتب
في استطلاع آراء ٥٠ شخصًا
من رواد مراكز اللياقة البدنية، أجاب ٣٢ بأنهم
يستعملون جهاز المشي، و ٢٤ يستعملون جهاز
الدراجة، و ٦ أشخاص بأنهم يستعملون الجهازين.
ما عدد الأشخاص الذين يستعملون جهاز الدراجة،
ولا يستعملون جهاز المشي؟ وما الخطأ التي
استعملتها لحل المسألة؟ وضّح ذلك.



الواجب

سؤال :

رقم الصفحة :

