

فقرة الدرس: أختار الخطة المناسبة لحل المسألة.

فارس: اشتريت فطيرة صغيرة الحجم، حيث تباع الفطيرة الكبيرة الحجم بثمانٍ يساوي ضعف ثمن الفطيرة الصغيرة مضافاً إليه ٣ ريالٍ. إذا كان ثمن الفطيرة الكبيرة ١٣ ريالاً، فما ثمن الفطيرة الصغيرة؟
المطلوب: إيجاد ثمن الفطيرة الصغيرة.



تعلّم أن ثمن الفطيرة الكبيرة ١٣ ريالاً، وأن ثمنها يساوي ضعف ثمن الفطيرة الصغيرة زائد ٣ ريالٍ، والمطلوب أن تجد ثمن الفطيرة الصغيرة.

افهم

لحل هذه المسألة، يُمكنك أن تستعمل خطة الحل عكسياً.

خطّ

بما أن الطرح عكس الجمع، إذن ابدأ بثمان الفطيرة الكبيرة وأطرح منه ٣ ريالٍ.
 $١٣ - ٣ = ١٠$ ريالٍ
وبما أن القسمة عكس الضرب، إذن اقسم ١٠ على ٢
 $١٠ \div ٢ = ٥$ ريالٍ
ثمن الفطيرة الصغيرة يساوي ٥ ريالٍ.

حل

ابدأ بثمان الفطيرة الصغيرة واضربها في ٢، ثم اجمع ٣
بما أن $(٥ \times ٢) + ٣ = ١٣$ ريالاً، فإن الإجابة صحيحة ✓.

تحقق

عدد المشتركين في شهر صف = 18-76 = 5 مشترك

عدد المشتركين في شهر محرم = 2+58 = 29 مشترك

مجموع المشتركين = 163 = 29+58+76 مشترك

الحلول
hulul.online

إذا كان حسن لا يحب الموز أو التفاح؛ إذن حسن يفضل الفراولة

إذا كان سعود لا يحب الموز؛ إذن سعود يفضل التفاح

إذا حامد هو من يفضل الموز

اختر الخطة المناسبة مما يأتي لحل كل من المسائل الآتية:

- التخمين والتحقق • رسم صورة
- الحل عكسياً • إنشاء جدول

عدد الكبار من الذكور والإناث = 72 = 16-88
وعدد الإناث الكبار = 36 = 2+72 حيوان

١ في حديقة حيوانٍ عَدَّتْ خديجة ٨٨ حيواناً، منها ١٦ حيواناً صغيراً والباقي كباراً، إذا كانت الذكور والإناث مُتساوية في العدد، فأوجد عدد الإناث الكبار التي عَدَّتْها خديجة؟

٢ لدى فاتن أربع تُحفٍ، ولدى ريم ستُّ تُحفٍ، إذا باعت الفتاتان كلُّ تُحفَتين بعشرة ريالات، فكم ريالاً ستجمعان من بيع التُّحفِ جميعها؟

مجموع مامعهم من تحف = 10 = 6+4 وبالتالي ستجمعان 50 ريال من بيع التحف

٣ القياس: تريدُ جميلة أن تُزَيِّنَ بعضَ الكعكاتِ لحفلةٍ نجاحِها. إذا كانت تُزَيِّنُ ٥ كعكاتٍ في عشر دقائق، فكم كعكةً تُزَيِّنُ في ساعة؟

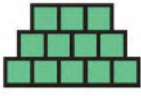
كم 10 دقائق في الساعة = 60 = 10+6 عشر دقائق
فتزين في الساعة = 30 = 6×5 كعكة

٤ هندسة: يُريدُ فيصل أن يُرتَّبَ طاولاتٍ مَرَبَّعةَ الشَّكْلِ في المعرضِ الفنيِّ لاستقبالِ عَدَدٍ من الزُّوارِ، إذا كانت كلُّ طاولةٍ تَسعُ لشخصينِ على كُلِّ جانبٍ، فكم شخصاً يستطيعُ الجلوسُ حولَ ٨ طاولاتٍ عندَ وَضْعِها جَنباً إلى جَنبٍ؟

كل طاولة تتسع لـ 2×2 = 4 أشخاص في الجانبين وبالتالي 8 طاولات تتسع لـ 8×4 = 36 شخص

يُفَضِّلُ كُلُّ من سعودٍ وحسنٍ ومحمدٍ نوعاً مُختلفاً من الفواكه الآتية: الفراولة، التفاح، الموز. إذا كَانَ سَعُودٌ لا يُحِبُّ الموزَ، وحسنٌ لا يُحِبُّ الموزَ أو التفاحَ، فما نوعُ الفاكهة التي يُفَضِّلُها كُلُّ واحدٍ منهم؟

٦ الجبر: إذا استمرَّ النمطُ التالي، فكم مُكعباً سيكونُ في الصَّفِّ السُّفْلِيِّ من الشكلِ الخامسِ؟



الشكل ٣



الشكل ٢

الشكل ١

٧ كَانَ عَدَدُ المُشترَكينَ في مجلةٍ ثقافيةٍ في شهرِ المحرمِ نصفَ عَدَدِ المُشترَكينَ الجُدَدِ في شهرِ صفرَ، وفي شهرِ ربيعِ الأولِ ازدادَ العددُ ١٨ مُشترِكاً عَمَّا كَانَ عليه في شهرِ صفرَ. إذا كَانَ عَدَدُ المُشترَكينَ الجُدَدِ في شهرِ ربيعِ الأولِ ٧٦ مُشترِكاً، فما مجموعُ المُشترَكينَ الجُدَدِ في الأشهرِ الثلاثة؟

٨ القياس: لِعَمَلِ أربعِ فَطائرٍ تَفَاحٍ تحتاجُ إلى ٢ كيلوجرام من التفاحِ تَقريباً. كم كيلوجراماً من التفاحِ تحتاجُ لِعَمَلِ ٢٠ فَطيرةٍ تَفَاحٍ؟

٩ اكتب: ما العدد الذي ناتج ضربِه في نفسه يساوي ١٤٤؟ هل تُعَدُّ خُطَّةُ التخمينِ والتَّحَقُّقِ مهارةً معقولةً لإيجادِ هذا العدد؟ فَسِّرْ أَحَابَتَكَ.

نستخدم خطة التخمين والتحقق لحل المسألة حيث نلاحظ أن 144 تساوي تقريباً 100 (100=10×10) (121=11×11) (144=12×12) إذا العدد هو 12

مكعباتعدد

المكعبات في

الصف السفلي

في الصف الرابع

فيكون 7=2+5

عدد المكعبات

في الصف

السفلي في الشكل

الخامس 9=2+7

التفاح اللازم

لعمل فطيرة

واحدة

0.5=4÷2=

كجم فيكون

التفاح اللازم

لعمل 20

فطيرة=20

10=0.5×

كجم