

تدريبات إعادة التعليم

استراتيجية حل المسألة: حل مسألة أبسط

عند حل المسائل يكون من الأسهل حل مسألة أبسط لإيجاد الخطة الصحيحة لحل مسألة أصعب.

مثال ١ تُباع كل ١٢ بطاقة معايدة في صندوق، و كل ١٥ مغلفاً في صندوق. إذا أراد محمد إرسال ٦٠٠ بطاقة مغلفة، فكم صندوقاً سيحتاج من كل نوع؟

افهم يحتاج محمد إلى العدد نفسه من البطاقات والمغلفات.

خطّط إيجاد عدد الصناديق التي يحتاج إليها ٣٠٠ بطاقة مغلفة.

$$\text{حل} \quad 300 = 12 \times \text{ب} \quad 300 = 15 \times \text{م}$$

$$\text{ب} = 25 \quad \text{م} = 20$$

عدد صناديق البطاقات = ٢٥ عدد صناديق المغلفات = ٢٠

اضرب الإجابات في العدد ٢

$$\text{تحقق} \quad 50 = 25 \times 2 \quad 40 = 20 \times 2 \quad \text{صندوقاً من البطاقات} \quad \text{صندوقاً من المغلفات}$$

يحتاج محمد إلى شراء ٥٠ صندوقاً من البطاقات و ٤٠ صندوقاً من المغلفات.

مثال ٢ ما عدد المثلثات من مختلف القياسات في الشكل المجاور؟

افهم تحتاج إلى إيجاد عدد المثلثات في الشكل .

خطّط ارسم شكلاً أبسط.

حل ٩ عدّ المثلثات الصغرى، التي طول كل ضلع لها وحدة واحدة.

٣ عدّ المثلثات الأكبر التالية التي طول كل ضلع لها وحدتان .

١ عدّ المثلث الأكبر الذي طول كل ضلع له ثلاث وحدات .

١٣ اجمع لإيجاد العدد الكلي للمثلثات من أي قياس .

تحقق الآن كرّر الخطوات للشكل الأصلي للمسألة .

١٦ عدّ المثلثات الصغرى التي طول كل ضلع لها وحدة واحدة.

٧ عدّ المثلثات الأكبر التالية التي طول كل ضلع لها وحدتان.

٣ عدّ المثلثات الأكبر التالية التي طول كل ضلع لها ثلاث وحدات .

١ عدّ المثلث الأكبر الذي طول كل ضلع له أربع وحدات .

٢٧ اجمع لإيجاد العدد الكلي للمثلثات من أي قياس .

تمارين

للتمارين ١-٢ حل مسألة أبسط:

١ توضع كل ١٠ من الدمى الصغيرة في صندوق، وتوضع كل ٨ من أعطيبتها في صندوق. كم صندوقاً من كل نوع

تحتاج مديرة روضة لتقديم ٦٤٠ دمية مع أعطيبتها للأطفال؟

٢ يستطيع صالح زراعة ٣ أشجار في الساعة، ويستطيع طارق زراعة ٥ أشجار في الساعة. فكم ساعة يحتاجان

لزراعة ٨٠ شجرة إذا عملاً معاً؟

