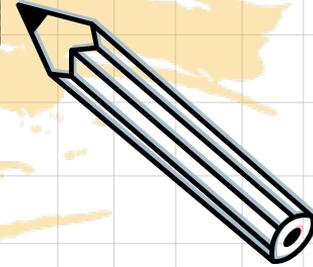


٥-٩

استراتيجية حل المسألة

الفصل الدراسي الثالث
للمصف الثاني متوسط

استراتيجية حل المسألة



الاختيار العشوائي



التحفيز



العنسة



جدول التعلم



فكرة الدرس:

أحل المسائل باستعمال استراتيجيات (التخمين والتحقق)





مثال حل مسألة ايسط

التخمين والتحقق

محمد: يشارك مجموعة من الأشخاص في دورة تدريبية، ويبلغ رسم الاشتراك في الدورة ٢٠٠ ريال للصغار و٤٠٠ ريال للكبار، وبلغ ما تم جمعه من المشاركين ٦٦٠٠ ريال، وكان عددهم ٣٠ شخصاً.

مهمتكم: خمن وتحقق لإيجاد عدد كل من الصغار والكبار المشاركين في الدورة.

يدفع الصغير ٢٠٠ ريال، ويدفع الكبير ٤٠٠ ريال.
والعدد الكلي ٣٠ شخصاً.

افهم

خمن، ثم تحقق من صحة تخمينك.

خط

ابحث عن الحالة التي يكون فيها المجموع ٦٦٠٠ ريال. يشير ص في القائمة إلى عدد الصغار، و ك إلى عدد الكبار.

حل

التحقق	٢٠٠ ص + ٤٠٠ ك	ك	ص
مرتفع	$6800 = (4)400 + (26)200$	٤	٢٦
منخفض	$6200 = (1)400 + (29)200$	١	٢٩
منخفض	$6400 = (2)400 + (28)200$	٢	٢٨
صحيح	$6600 = (3)400 + (27)200$	٣	٢٧

إذن، هنالك ٢٧ صغيراً و٣ كبار يشاركون في الدورة.

مجموع ٢٧ و ٣ يساوي ٣٠، وبما أن: $6600 = (3)400 + (27)200$ ، فالتخمين صحيح. ✓

تحقق

خطوات حل المسألة

- ✓ أفهم
- ✓ أخط
- ✓ أحل
- ✓ أتحقق





1:00

٨٠ الفصل ٧: الجبر: المعادلات والمتباينات



مثال ٤

٥ تسوق: اشترت مها هدايا لثمانٍ من بنات إخوانها، فإذا اشترت خواتم بسعر ٦ ريالات للخاتم الواحد، ودمى بسعر ٧ ريالات للدمية الواحدة، وأنفقت ٥٣ ريالاً، فما عدد الهدايا التي اشترتها من كل نوع؟

المعطيات/ اشترت ٨ هدايا سعر الخاتم الواحد ٦ ريالات والدمية الواحده
سعرها ٧ ريالات وانفقت ٥٣ ريالاً
المطلوب عدد الهدايا التي اشترتها من كل نوع

تخمين ثم التحقق من صحة التخمين

خطوات

حل

المسألة

أفهم ✓

أخط ✓

أحل ✓

أتحقق ✓



أفهم

أخط

أحل

$$\begin{array}{l} \checkmark \\ = 35 + 18 \\ \quad 53 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \times \\ = 28 + 24 \\ \quad 52 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \times \\ = 42 + 12 \\ \quad 54 \end{array}$$

عدد الدمى عدد الخواتم

إذا اشترت ٣ خواتم و٥ دمى



تعلمنا اليوم

سُبْحَانَكَ اللَّهُمَّ وَبِحَمْدِكَ،
أَشْهَدُ أَنْ لَا إِلَهَ إِلَّا أَنْتَ
أَسْتَغْفِرُكَ وَأَتُوبُ إِلَيْكَ