

أُتدرب وأحل المسائل

خطة حل المسألة: التخمين والتحقق

(1) **أعمار:** يزيد عمر سماح عن عمر أختها سهي 4 سنوات. إذا كان مجموع عمريهما 20 سنة، فكم عمر كل منهما؟

سهي 8، سماح 12

(2) **محيط:** قطعة أرض مستطيلة الشكل، طولها مثلاً عرضها. إذا كان محيطها 210 أمتار، فكم متراً كل من طولها وعرضها؟

العرض 35، الطول 70

(3) **نقود:** مع فاضل 12 ورقة نقدية من فئتي 5 دنانير، و 10 دنانير، قيمتها الكلية 85 ديناراً. كم ورقة نقدية من كل فئة معه؟

5 من فئة 7، 10 من فئة 5

(4) **مساعدات:** تصدق شخص بمواد تموينية على 8 فقراء، فأعطى كل واحد منهم كيس سكر ثمنه 4 دنانير، أو كيس أرز ثمنه 7 دنانير، وكان ثمن الأكياس جميعها 41 ديناراً. ما عدد الأكياس التي وزعها من كل نوع؟

سكر 5، أرز 3

(5) **جوائز:** اشترت مدرسة 20 جائزة لطلبتها المتفوقين بمبلغ 68 ديناراً. إذا كان ثمن الجائزة للطلبة الكبار 4 دنانير، و ثمن الجائزة للطلبة الصغار 3 دنانير، فما عدد كل من جوائز الطلبة الكبار والصغار التي اشترتها المدرسة؟

الكبار 8، الصغار 12



(6) **رياضة:** في منافسات كرة القدم يكسب الفريق 3 نقاط في حالة فوزه في المباراة، ويكسب نقطة واحدة في حالة التعادل. إذا كان رصيد أحد الفرق 22 نقطة من 10 مباريات، وانتهت جميعها بالفوز أو التعادل، فكم عدد المباريات التي فاز فيها؟ وكم عدد المباريات التي تعادل فيها؟

فوز 6، تعادل 4