

٩

# الأنماط: الزوايا والمضلعات

# التهيئة

حُلِّ كَلَامًا مِنَ الْمَعَادِلَاتِ الْآتِيَةِ: (الدرس ١-٨)

١  $90 = 44 + \text{س}$

$46 = 44 - 90 = \text{س}$

٢  $90 = \text{س} + 68$

$22 = 68 - 90 = \text{س}$

٣  $180 = 122 + \text{س}$

$58 = 122 - 180 = \text{س}$

٤  $180 = \text{س} + 87$

$93 = 87 - 180 = \text{س}$

٥ **كرة سلة**، أحرز عليٌّ ٤٠ نقطةً في أولِ مباراتينِ من مباريات موسم كرة السلة. فإذا أحرزَ ٢١ نقطةً في المباراة الثانية، فكم نقطةً أحرزَ في المباراة الأولى؟

**كرة السلة: س + ٢١ = ٤٠**

**س = ٢١ - ٤٠ = ١٩ نقطة**

حلّ المعادلات الآتية: (التدريسي ٨-١)

$$١٨٠ = ٧٧ + ٤٤ + س$$

$$س = ١٨٠ - ٤٤ - ٧٧ = ٥٩$$

$$١٨٠ = ٣٢ + س + ٩٠$$

$$س = ١٨٠ - ٣٢ - ٩٠ = ٥٨$$

$$٣٦٠ = ٨٢ + ١٠٨ + س + ٥٣$$

$$س = ٣٦٠ - ٨٢ - ١٠٨ - ٥٣ = ١١٧$$

$$٣٦٠ = س + ١١٢ + ٣٨ + ٢٩$$

$$س = ٣٦٠ - ١١٢ - ٣٨ - ٢٩ = ١٨١$$

٩ فنادق؛ استأجر نواف وثلاثة من أصدقائه غرفة في

فندقٍ تتسع لأربعة أشخاصٍ بـ ٣٦٠ ريالاً. فإذا دفع

كلُّ واحدٍ من أصدقائه ٨٥ ريالاً، فكم ريالاً سيدفعُ

نواف؟

$$٣٦٠ = ٨٥ + ٨٥ + ٨٥ + س$$

$$س = ٣٦٠ - ٨٥ - ٨٥ - ٨٥ = ١٠٥ \text{ ريالاً}$$