

# اختبار الفصل

استعمل خاصية التوزيع في إعادة كتابة كل مقدار فيما يأتي:

$$(١) -٧س + ٧٠$$

$$(٢) ١٦ص + ٤٠$$

بسّط كل مقدار فيما يأتي:

$$(٣) -١٢ + ٩$$

$$(٤) ١٩س$$

حل كل معادلة فيما يأتي، وتحقق من صحة الحل:

$$(٥) ٣ن = ١٨ - ٦ = ١٢ - ٦ = ٦$$

التحقق: بالتعويض عن قيمة ن في المعادلة.

$$(٦) ١٠ = ٢٢ - ١٢ = ١٠$$

$$(٧) ٢٣ - ٢٤ = ٥ + ٤ = ٩$$

$$(٨) ٦ = ٦$$

$$(٩) ١ = ١$$

$$(١٠) ٢ = ٢$$

$$(١١) ٢٤ + ٢س = ٦س \text{ ومنها } ٦ = ٦$$

## الحبر: المعادلات والمتباينات

حول كل جملة فيما يأتي إلى معادلة:

$$(١٢) \quad ١٥ = ٣ + ٢س$$

$$(١٣) \quad ١١ = ٣ + (٦ \div س)$$

$$(١٤) \quad ١٨ = ٧ - س$$

حل كل معادلة فيما يأتي، وتحقق من صحة الحل:

$$(١٥) \quad ٢١ = ٢٦ - ٥ = ٣س \quad س = ٧$$

$$(١٦) \quad ٣ = د$$

$$(١٧) \quad ٣٠ = ١٥ - ٤٥ = ٦ص \quad ص = ٥$$

### اختيار من متعدد:

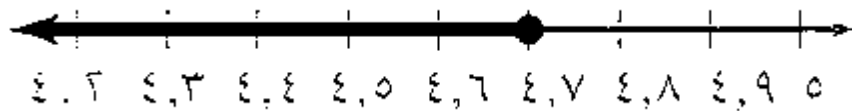
$$(١٨) \quad ٨٠٠٠٠ \geq ٥٠٠٠ + ٣س \quad ٧٥٠٠٠ \geq ٣س$$

$$٢٥٠٠٠ \geq س$$

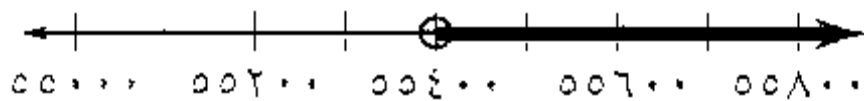
إذن الإجابة د هي الصحيحة.

للتمرينين ١٩، ٢٠ اكتب متباينة، ومثلها بيانيا على خط الأعداد:

$$(١٩) \quad ٤,٧ \geq س$$



$$(٢٠) \quad ٥٥٤٠٠ < ن$$



## الحبر: المعادلات والمتباينات

حل كل متباينة فيما يأتي، وتحقق من صحة الحل:

(٢١) ج  $36 >$

(٢٢) هـ  $15 - 45 <$

هـ  $15 >$  هـ  $30 <$

(٢٣) اختيار من متعدد:

$44 = 2(s + 7 + 4s)$

$22 = 5s + 7$   $15 = 5s$  ومنها  $s = 3$

إذن المساحة  $= 10 \times 12 = 120$  سم<sup>٢</sup>.

إذن الإجابة الصحيحة هي: ب)  $120$  سم<sup>٢</sup>