



الفصل الأول

المعادلات  
الخطية

## • التهيئة

W Y H U K I T U

احسب قيمة كل مما يأتي:

(١) ٤

(٢) ١.٩

(٣) ٥ | ١٢

(٤) ٠.٥٦

(٥) ٢٨

(٦) ٣ | ٢

(٧) ١٣

(٨) نجارة:  $٧.٢ \div ٣ = ٢.٤٣٣٣$  م

أوجد محيط كل شكل مما يأتي:

(٩) ٨.٢ سم

(١٠) ٢ | ٣٧ قدم

(١١) سياج: ٢٠ م

اكتب عبارة جبرية لكل مما يأتي:

(١٢) ص > م-٣-٤

(١٣) ص = ٢ب-١١

A F V E K Q J O

## تدريب وحل مسائل:

أوجد مجموعة الحل لكل معادلة فيما يأتي إذا كانت  
مجموعتا التعويض هما  $ص = \{1, 3, 5, 7, 9\}$ ،  $ع = \{10, 13, 14, 16, 18\}$

- |          |      |
|----------|------|
| $12 = ع$ | (١١) |
| $13 = ع$ | (١٢) |
| $5 = ص$  | (١٣) |
| $7 = ص$  | (١٤) |
| $16 = ع$ | (١٥) |
| $9 = ص$  | (١٦) |

حل كل معادلة فيما يأتي:

- |             |      |
|-------------|------|
| $14 = أ$    | (١٧) |
| $8 = و$     | (١٨) |
| $2 = ج$     | (١٩) |
| $11 = أ$    | (٢٠) |
| $5 = و$     | (٢١) |
| $3 = س$     | (٢٢) |
| $\{ح\} = ي$ | (٢٣) |
| $\{ح\} = ك$ | (٢٤) |
| $\{ح\} = ن$ | (٢٥) |
| $4 = ر$     | (٢٦) |

- |  |      |
|--|------|
| أكثر عدد من الطلبة يمكن ان يحضر = ١٩ طالب. | (٢٧) |
| طول ضلع الثماني = $128 \div 8 = 16$ سم.    | (٢٨) |
| $ك = 2836 + 3091 = 5927$ سعرا حراريا.      | (٢٩) |

كون جدولاً لقيم كل معادلة فيما يأتي إذا كانت مجموعة

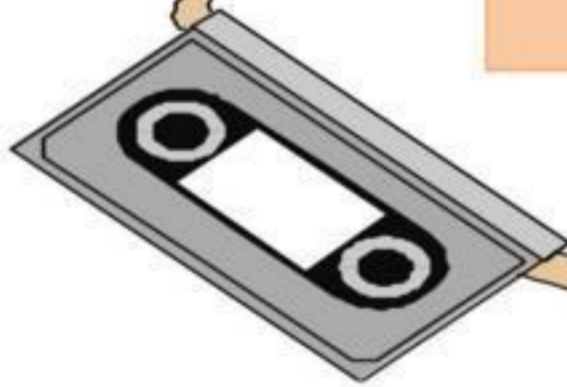
التعويض {٣، ١، ٠، ٢}

(٣٠)

ص	٣س-٢	س
٨-	٢-٢×٣	٢-
٥-	٢-١×٣	١-
٢-	٢-٠×٣	٠
١	٢-١×٣	١
٤	٢-٢×٣	٢

(٣١)

ص	٣.٢٥س+٠.٧٥	س
٥.٧٥-	٠.٧٥+٢×٣.٢٥	٢-
٢.٥-	٠.٧٥+١×٣.٢٥	١-
٠.٧٥	٠.٧٥+٠×٣.٢٥	٠
٤	٠.٧٥+١×٣.٢٥	١
٧.٢٥	٠.٧٥+٢×٣.٢٥	٢



حل كل معادلة فيما يأتي باستخدام مجموعة التعويض المعطاة:

ت=٢٠	(٣٢)
س=٤	(٣٣)
ن=٦٦	(٣٤)

حل كل معادلة فيما يأتي:

د=٥	(٣٥)
ج=٩	(٣٦)
ج=١٥	(٣٧)
ليس لها حل	(٣٨)

حدد إذا كان العدد المعطى بجانب كل معادلة فيما يأتي يمثل حلاً لها أم لا:

س=٩ نعم، يمثل لها حلاً	(٣٩)
ص=١٤ نعم، يمثل لها حلاً	(٤٠)
ت=٧ لا، لا يمثل لها حلاً	(٤١)
ك=٤٠ لا، لا يمثل لها حلاً	(٤٢)
و=١١ نعم، يمثل لها حلاً	(٤٣)
ج=٨٤ نعم، يمثل لها حلاً	(٤٤)

كون جدولاً لقيم كل معادلة فيما يأتي إذا كانت مجموعة

التعويض  $\{-2, -1, 0, 1, 2\}$

(٤٥)

ص	$5 + 3س$	س
١-	$5 + 2 \times 3$	٢-
٢	$5 + 1 \times 3$	١-
٥	$5 + 0 \times 3$	٠
٨	$5 + 1 \times 3$	١
١١	$5 + 2 \times 3$	٢

(٤٦)

ص	$3 - 2س$	س
١	$3 - 2 \times 2$	٢-
١-	$3 - 1 \times 2$	١-
٢-	$3 - 0 \times 2$	٠
٥-	$3 - 1 \times 2$	١
٧-	$3 - 2 \times 2$	٢

(٤٧)

ص	$2 + ٠.٥س$	س
١	$2 + 2 \times ٠.٥$	٢-
١.٥	$2 + 1 \times ٠.٥$	١-
٢	$2 + 0 \times ٠.٥$	٠
٢.٥	$2 + 1 \times ٠.٥$	١
٣	$2 + 2 \times ٠.٥$	٢

٤٨) المستطيل طوله  $ط$  وعرضه  $ع$ :  $ط + ٢ = ع$   
 المثلث قاعدته  $ق$  ورضه  $ض$ :  $ق = ١٢$  ،  $ض = ع + ١$

ب) محيط المستطيل  $= ٢(ط + ٢) = ع٤ + ٨ = ع٤$

محيط المثلث  $= ٢ض + ق = ٢ع + ١٤$

ج) محيط المستطيل = محيط المثلث

$ع٤ = ١٤ + ٢ع$   $ع = ٧$

٤٩) أ)  $ح = ١٠ \times ١٥$

ب)  $١٥٠$  طنا

٥٠) ب)

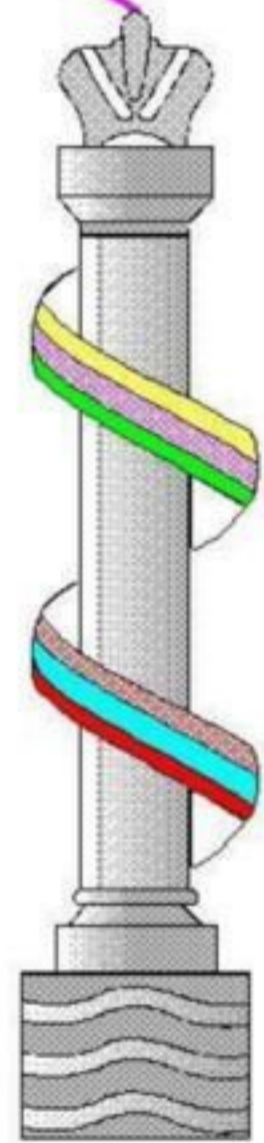
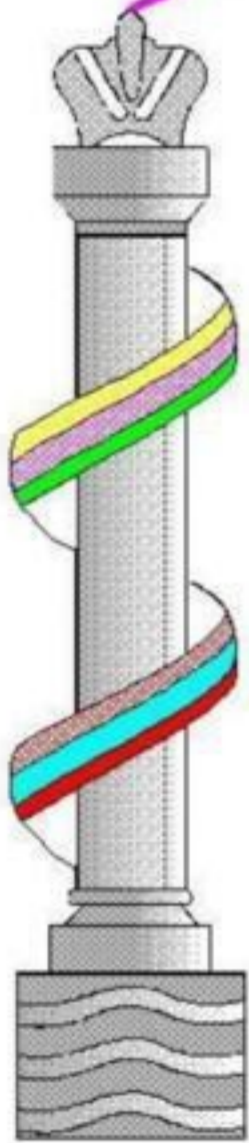
٦	٥	٤	٣	٢	١	عدد الطبقات
٢٤	٢٠	١٦	١٢	٨	٤	عدد المكعبات

١٠) كلما زادت الطبقات بن داد عدد المكعبات بمقدار ٤



## مهارات التفكير العليا:

- (٥١) المعادلة هي علاقة جبرية توصف علاقة متغيرين بالطريقة الرياضية أما العبارة فتوصف علاقة متغيرين بالألفاظ
- (٥٢)  $١٥ - ٢٢ = ٣ + ١٥ - ٢٢$  ن  $(٢ - ٥) = ١١ + ٤$
- (٥٣) عصام على صواب، فعملية القسمة تسبق عملية الجمع.
- (٥٤)  $\{٥, -٥\} = س$
- (٥٥) المعادلة التي ليس لها حل حقيقي تكون معادلة خاطئة لا يحلها أي عدد لكن المعادلة التي حلها مجموعة الأعداد الحقيقية إذا تم التعويض عن المتغير بأي عدد يكون الناتج صحيحا
- (٥٦) (ج) ١٩٥ طالبا
- (٥٧) (ب) ١٥ كلم





2-1

• حل المعادلات ذات الخطوة الواحدة



**تأكد:**

حل كلا من المعادلات الآتية وتحقق من صحة الحل:

(١) ق

=

٢

٨

(٢) ص

=

٦

٧

٦

(٣) س

=

١٥

١٥

(٤) م





## تدريب وحل مسائل:

حل كلا من المعادلات الآتية وتحقق من صحة الحل:

- (١١) ف=٢٣  
(١٢) ت=١١٦  
(١٣) ع=٢٢  
(١٤) أ=١٢  
(١٥) ف=٧٣  
(١٦) ت=٢٩  
(١٧) ف=١٥  
(١٨) أ=٥ \ ٤  
(١٩) ت=٧ \ ١٥  
(٢٠) ص=٩ \ ٧  
(٢١) ب=٣٣  
(٢٢) ر=٩ \ ١٠  
(٢٣) ي=٨.١=٢٤.٩  
ي=١٦.٨ ساعة

حل كلا من المعادلات الآتية وتحقق من صحة الحل:

- (٢٤) ب=٧٧  
(٢٥) ص=١٦ \ ٣  
(٢٦) ن=٢١  
(٢٧) س=١٠ \ ٧  
(٢٨) ن=١٢  
(٢٩) ع=١٨



اكتب معادلة لكل جملة فيما يأتي، ثم حلها:

(٣٠)  $١٣٢ = ٦ص$

(٣١)  $٨س = ٢$

(٣٢)  $٥٥ = ا$

(٣٣)  $\frac{١٠}{١٦} = ك$

(٣٤)  $١٨ = ق$

(ب)  $٢١.٧٥ = ل$

(ج) النوع ب حيث أن سعر القطعة منه = ١.٤٥ ريالاً أما النوع أ فسعر القطعة منه = ١.٥ ريالاً

للسؤالين ٣٥، ٣٦ اكتب معادلة ثم حلها:

(٣٥)  $١٣٩ = ط$   $٥٥٥ = ط$   $٤١٦ = ط$  راكبا

(٣٦)  $٥ = ع$   $٧.٥ = ع$   $٢.٥ = ع$  مليون سيارة وشاحنة

(٣٧) (أ)  $٢٥ = م$   $١٧٥٠٠٠ = م$   $٧٠٠٠ = م$  معلم

(ب)  $٧٠٠٠ = م = ١٠٠٠٠ = ع$   $١٧٠٠٠ = ع$  معلم

ت = ١٧٥٠ ريالاً

(٣٨) (أ)  $٧٥٠ = ت$   $٢٥٠٠ = ت$

ص = ٢٧٥ ريالاً

(ب)  $١٤٧٥ = ص$   $١٧٥٠ = ص$

ك = ٥٥ ريالاً

(ج)  $٢٧٥ = ك$

## مهارات التفكير العليا:

- (٣٩) المعادلة المختلفة ن-١٦=٢٩  
حيث ناتج هذه المعادلة =٤٥  
أ---- ما ناتج باقي المعادلات فهو متساوي =١٣
- (٤٠) إذا علمت أن مع أحمد مبلغا من المال يزيد عن ١٠٠٠ ريال  
ب ٨٥ ريالا. فكم يكون المبلغ؟  
(٤١) أ) غير صحيحة إطلاقا.  
ب) صحيحة دائما  
(٤٢) أ) س-٢=١٩  
ب) ن+١=١٩  
(٤٣) لأن المعادلتان متطابقتان حيث أن المعادلة الثانية تساوي  
المعادلة الأولى ولكن مضروب طرفيها في العدد ٣  
(٤٤) يمكن اعتبارهما خاصية واحدة حيث أن الضرب يحل  
بعملية القسمة والقسمة تحل بعملية الضرب.  
(٤٥) ج  
(٤٦) أ) حجمها

## مراجعة تراكمية:

حل كلا من المعادلات الآتية إذا كانت مجموعة التعويض هي:

{١٤، ١٠، ٨، ٦، ٤}

(٤٧) س=١٤

(٤٨) س=١٠

(٤٩) س=٦

(٥٠) س=١٢



## ١ - ٣ حل المعادلات المتعددة الخطوات



**تأكد:**

**حل كلا من المعادلات الآتية، وحقق من صحة الحل:**

$$\begin{aligned} (١) \quad م &= ٥ \\ (٢) \quad ف &= ٢ \\ (٣) \quad س &= ٦١ \end{aligned}$$

$$(٤) \quad ن + ١٧٥ = ٢س$$

$$٤٦٥ = س \quad ، \quad ١٧٥ + ٧٥٥ = ٢س$$

**اكتب معادلة لكل من المسألتين الآتيتين، ثم**

**حلها:**

$$(٥) \quad ن + (٢ + ن) + (٤ + ن) = ٧٥$$

$$٦٩ = ٣ن \quad ٢٣ = ن$$

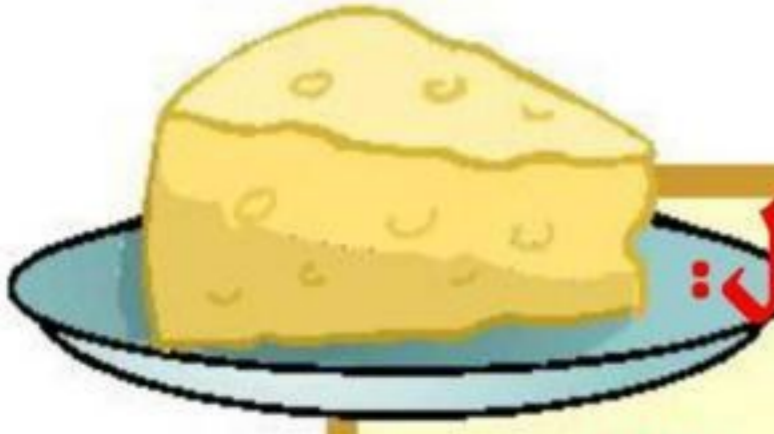
الأعداد هي ٢٣ ، ٢٥ ، ٢٧

$$(٦) \quad ن + (١ + ن) + (٢ + ن) = ٣٦$$

$$٣٩ = ٣ن \quad ١٣ = ن$$

الأعداد هي ١٣-، ١٢-، ١١-





## تدريب وحل مسائل:

حل كلا من المعادلات الآتية، وتحقق من صحة الحل:

- (٧) ت = ٥ -  
 (٨) ن = ١ -  
 (٩) م = ٥ -  
 (١٠) ع = ٣٤ -  
 (١١) ج = ٦١ -  
 (١٢) و = ١٢٢ | ٢١ =  
 (١٣)  $\frac{ق}{٠,١٥} = ٤٩.٩٩ - ١٠٠$  ق = ٣٣٣ دقيقة تقريبا

يمكن أن يتكلم محمد ٩٨٣ دقيقة دون أن يتجاوز المبلغ المخصص شهريا

اكتب معادلة لكل مسألة فيما يأتي، ثم حلها:

$$(١٤) \quad ٨٤ = (٤ + ن) + (٢ + ن) + ن$$

$$٣٠ = ن \quad ٩٠ = ن٣$$

الأعداد هي ٢٦ - ، ٢٨ - ، ٣٠ -

$$(١٥) \quad ١٤١ = (٤ + ن) + (٢ + ن) + ن$$

$$٤٥ = ن \quad ١٣٥ = ن٣$$

الأعداد هي ٤٩ ، ٤٧ ، ٤٥

$$(١٦) \quad ١٤٢ = (٣ + ن) + (٢ + ن) + (١ + ن) + ن$$

$$٣٧ = ن \quad ١٤٨ = ن٤$$

الأعداد هي ٣٤ - ، ٣٥ - ، ٣٦ - ، ٣٧ -



**حل كلا من المعادلات الآتية، وتحقق من صحة الحل:**

$$\begin{aligned}
 (17) \quad 3 \mid 16 = م \\
 (18) \quad 5 \mid 38 = ن \\
 (19) \quad 27 = ب \\
 (20) \quad 4 \mid 3 = أ \\
 (21) \quad 14 \mid 33 = ب \\
 (22) \quad 4 = س
 \end{aligned}$$

**اكتب معادلة تمثل المسألة الآتية، ثم حلها:**

$$\begin{aligned}
 (23) \quad 96 = (2+ن) + (1+ن) + ن \\
 3 = ن \quad 93 = ن3 \\
 \text{أعمار الإخوة هي 33، 32، 31}
 \end{aligned}$$

**حل كلا من المعادلات الآتية، وتحقق من صحة الحل:**

$$\begin{aligned}
 (24) \quad \frac{23}{10} = س \\
 (25) \quad 9 = ج \\
 (26) \quad 32 = أ
 \end{aligned}$$

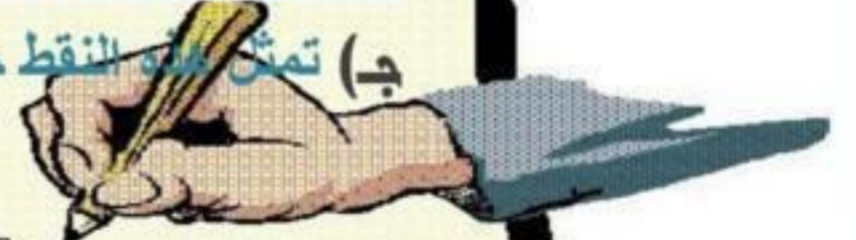
$$\begin{aligned} 90 &= 2 + m \quad (27) \\ 75 &= 15 - 6 \quad (28) \\ 5 + 275 &= m(9 + 15 + 6) \quad (29) \end{aligned}$$

$$m = \frac{28}{3} = 9 \text{ مرات تقريبا}$$

(ب)

عدد الزيارات	3	6	9	12	15
المشترك	280	280	280	280	280
غير المشترك	90	180	270	360	450

(ج) تمثل هذه النقاط خطا مستقيما في المستوي الإحداثي.





## مهارات التفكير العليا:

(٣٠) مع سعاد مبلغ ٦٠ ريالاً فإذا اشترت فستانا بمبلغ ٤٠ ريالاً واشترت طعاماً بنصف ما تبقى معها من المال؟

$$س = ١٠$$

$$(٣١) \quad ٦ = ٤ - \frac{٣+٥}{٥}$$

$$١٠ = \frac{٣+٥}{٥}$$

$$٤٧ = ٥$$

$$٥٠ = ٣ + ٥$$

$$(٣٢) \quad ن = ١٥$$

(٣٣) لحل معادلة متعددة الخطوات إذا كان المتغير موجود أكثر من مرة نقوم بجمع أو طرح معاملاته ثم إذا كان مضروباً في عدد نقسم عليه طرفي المعادلة وإذا كان مقسوماً على عدد ضرب طرفي المعادلة فيه حتى نحصل على المتغير في طرف من أطراف المعادلة وقيمته في الطرف الآخر

$$(٣٤) \quad \begin{cases} د = ٤٠ \\ د = ٢٥سم^٢ \end{cases}$$

## مراجعة تراكمية:

حل كلا من المعادلتين الآتيتين:

$$(٣٦) \quad س = -٢$$

$$(٣٧) \quad س = ١٦$$

$$(٣٨) \quad س = ٧$$

# 4-1

• حل المعادلات التي تحتوي متغيراً في طرفيها

**تأكد:**

حل كلا من المعادلات الآتية، وتحقق

من صحة الحل:

(١)  $s = 4$

(٢)  $q = 0.5$

(٣)  $n = 7$

(٤)  $b = 1$

(٥)  $n = \{ح\}$

(٦)  $h = \{ح\}$

(٧)  $a = s = 4$

## تدريب وحل مسائل:

حل كلا من المعادلات الآتية، وتحقق من صحة الحل:

$$(٨) \text{ ج} = ٦$$

$$(٩) \text{ م} = ٤$$

$$(١٠) \text{ ب} = ٢$$

$$(١١) \text{ ن} = ١٩$$

$$(١٢) \text{ م} = ٤$$

$$(١٣) \text{ س} = ٥$$

$$(١٤) \text{ س} = ٨$$

$$(١٥) \text{ ن} = ٤ \quad \text{ن} = ٤ \quad \text{ن} = ٤$$

العددان هما -٤، -٢

$$(١٦) \text{ ن} = ١٥ \quad \text{ن} = ١٥ \quad \text{ن} = ١٥$$

$$\text{ن} = ٢٧ \quad \text{ن} = ٢٧ \quad \text{ن} = ٢٧$$

الأعداد هي -٢٧، -٢٥، -٢٣

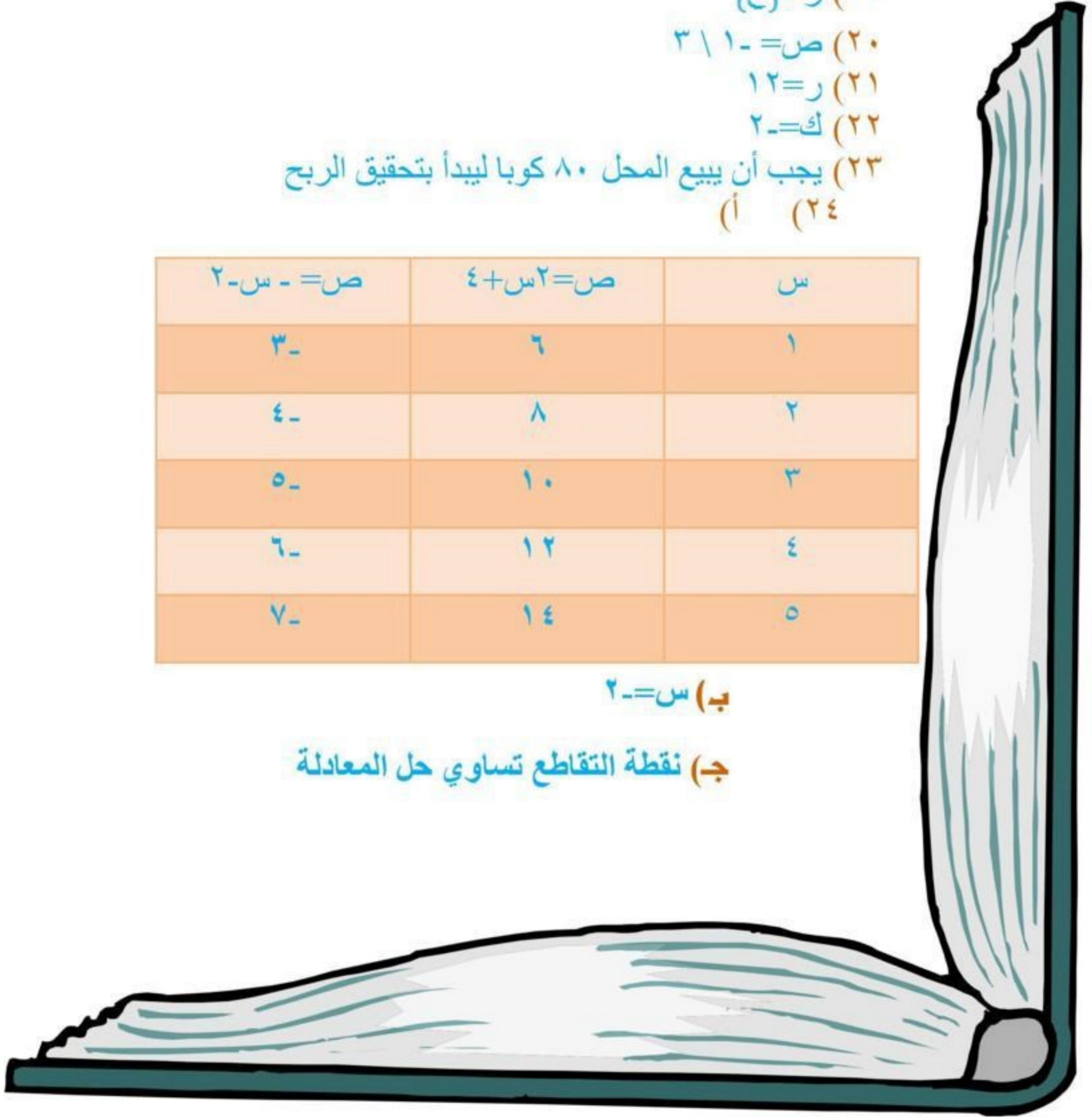
### حل كلا من المعادلات الآتية، وتحقق من صحة الحل:

- (١٧) ليس لها حل  
 (١٨) ليس لها حل  
 (١٩)  $\{ح\} = ر$   
 (٢٠)  $ص = ١ - ٣$   
 (٢١)  $ر = ١٢$   
 (٢٢)  $ك = ٢$   
 (٢٣) يجب أن يبيع المحل ٨٠ كوباً ليبدأ بتحقيق الربح  
 (٢٤) أ

ص = س - ٢	ص = ٢س + ٤	س
٣-	٦	١
٤-	٨	٢
٥-	١٠	٣
٦-	١٢	٤
٧-	١٤	٥

ب)  $س = ٢$

ج) نقطة التقاطع تساوي حل المعادلة



## مهارات التفكير العليا:

$$(٢٥) \quad ٢-٢=ت \quad [٣-٥ت]$$

$$ت = ١٠-٢ = ٦+١٠-٨$$

$$٨=١١ت \quad ، \quad ٨=١١$$

$$(٢٦) \quad ٦-٣س = ١٥+١٢س$$

$$(٢٧) \quad ٢=ك$$

$$٨=ك$$

(٢٨) يتطلب حل المسألة ذات الخطوة الواحدة حلاً بسيطاً وسهلاً في خطوة واحدة أما المسألة ذات المتغير في طرفيها أو متعددة الخطوات فتكون أصعب ويتم حلها على خطوات لإيجاد الحل الصحيح

$$(٢٩) \quad ٢٥+٢ن = ع$$

$$(٣٠) \quad ١٦\frac{٢-}{٣} = ٣١$$

## مراجعة تراكيبية:

حل كلا من المعادلات الآتية، وتحقق من صحة الحل:

$$(31) \quad 2 = ن$$

$$(32) \quad 3 \setminus 8 = ج$$

$$(33) \quad 7 = أ$$

$$(34) \quad 15 = ص$$

حل كلا من المعادلات الآتية:

$$(35) \quad 1 = س$$

$$(36) \quad 6 = س$$

$$(37) \quad 5 = س$$

حل كلا من المعادلات الآتية إذا كانت مجموعة التعويض هي

$$\{1, 2, 3, 4, 5\}$$

$$(38) \quad 2 = س$$

$$(39) \quad 81 = س$$

$$(40) \quad 3 = س$$

$$(ب) |ث - ١٢٠| = ٥ \quad ث = \{١١٥, ١٢٥\}$$

اكتب معادلة تتضمن القيمة المطلقة لكل من  
التمثيلين الآتيين:

5-1

$$(١٦) |٤| = ٦$$

$$(١٧) |٤| = |٢ + ح|$$

• حل المعادلات التي تتضمن القيمة  
المطلقة

تأكد:

احسب قيمة كل عبارة فيما يأتي إذا كانت  $ف = ٣$ ،  $هـ = ٥$ ،  $د = -٤$ :

$$(١) ١٥ \quad (٢) ١١ \quad (٣) -٤$$

حل كلا من المعادلات ومثل مجموعة حل بيانياً:

$$(٤) |٢ - ٤| = ن \quad (٥) |٦ - ٣| = ع \quad (٦) |٦| = ن$$

$$(٧) |١٢ - س| = ٣ \quad (٨) |٩, ١٥| = س$$

اكتب معادلة تتضمن القيمة المطلقة لكل من التمثيلين الآتيين:

$$(٩) |٣ + ص| = ٦ \quad (١٠) |١ - س| = ٣$$

١٣--١٠

٨,٦-١١

٧,٤--١٢

٣٣-١٣

٦,٦-١٤

٥١-٣٠





حل كلا من المعادلات الآتية، ومثل مجموعة الحل بيانياً:

$$\begin{aligned} (18) \quad & \{4, -4\} = \text{ب} \\ (19) \quad & \{2, -6\} = \text{د} \\ (20) \quad & \{2, -2\} = \text{ق} \\ (21) \quad & \{3, 5, 9, -\} = \text{ف} \\ (22) \quad & \{50, 54\} = \text{أ} \quad (أ) \quad |52 - \text{أ}| = 2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \{54, 52\} = \text{ب} \quad (ب) \quad |\text{ب} - 53| = 1 \\ (23) \quad & \{47, 53\} = \text{س} \quad (أ) \quad |\text{س} - 50| = 3 \\ & \{46, 44\} = \text{س} \quad (ب) \quad |\text{س} - 45| = 1 \end{aligned}$$

تتراوح السرعة بين القيمتين 44 كلم/س و 46 كلم/س

اكتب معادلة تتضمن قيمة مطلقة لكل من التمثيلات

الآتية:

$$(24) \quad \text{د} - \frac{1}{4} = 4$$

$$(25) \quad |ك| = 1.5$$

$$(26) \quad \text{م} + \frac{1}{4} = 1$$

$$(27) \quad (أ) \quad |30000 - \text{ن}| = 10000$$

$$(ب) \quad \text{ن} = [19000, 21000]$$

$$(28) \quad (أ) \quad |\text{ل} - 203| = 10$$

$$(ب) \quad \text{ل} = [193, 213]$$



## مهارات التفكير العليا:

(٣٩) إذا كان متوسط درجات الحرارة في مدينة ما هو ٤ يزيد أو ينقص بمقدار ١٠ درجات فما هو أقصى وأدنى درجة حرارة يمكن قياسها؟

مفترضا أن ج عددا صحيحا، حدد إذا كانت كل عبارة من العبارات الآتية صحيحة أحيانا أو صحيحة دائما أو غير صحيحة أبدا، وفسر تبريرك:

- (٣٠) صحيحة دائما  
 (٣١) غير صحيحة أبدا  
 (٣٢) غير صحيحة أبدا  
 (٣٣) لأنها تعبر عن قيمة موجبة دائما  
 (٣٤) إجابة عبد الرحمن هي الإجابة الصحيحة حيث القيمة المطلقة لا يمكن أن تكون سالبة  
 (٣٥) يكون للقيمة المطلقة حلان إذا كانت الإجابة قيمة موجبة ويكون لها قيمة واحدة إذا كانت الإجابة عندما تكون المعادلة متباينة ولا يكون لها حل إذا كانت الإجابة سالبة

- (٣٦) (ب) ١٠ ط سم  
 (٣٧) (د) ٨س + ٢٨ - ٦ = ٣س

## مراجعة تراكمية:

حل كلا من المعادلتين الآتيتين:

- (٣٨) ٦ \ ١ = س  
 (٣٩) ٦ \ ١٤ = م  
 (٤٠) ٤ = س  
 (٤١) ٦ = س

# اختبار الفصل

حل كلا من المعادلات الآتية وتحقق من صحة الحل:

(١)  $٧ = س$   
 (٢)  $\frac{٥}{١٢} = ب$

(٣)  $٥ = م$   
 (٤)  $٢٣ = ب$   
 (٥)  $١٨ = ت$   
 (٦)  $٦٦ = ت$   
 (٧)  $٤ = س$   
 (٨)  $٧ = ص$   
 (٩)  $٢ = ل$   
 (١٠)  $٣ = هـ$   
 (١١)  $\{٢ - ، ١٠\} = س$   
 (١٢)  $\{٧ - ، ٢\} = س$

أوجد قيمة كل من العبارتين الآتيتين إذا كانت  $س = ٤$  ،  
 $ص = ٧$  ،  $ع = ٩$

(١٣) ١١  
 ٧٣/١٤

١٥) أ)  $n = 4.8 = 12$

ب)  $2.5 =$  بوصة

١٦) ب)  $\{-1, 2\}$

١٧) ص  $|200 - 5 = 0$

١٨) د)  $6 + 5 = 5 + 6$

١٩) س  $20 =$

ص  $\{195, 205\} =$