



@ALIJEHADMATH

مراجعة رياضيات للصف السادس الفصل الدراسي الثاني الجزء الاول فقط - الاستاذ علي جهادي

الوحدة الخامسة : الاعداد الصحيحة

الحالة	العدد الصحيح الذي يمثله
خسر بائع ٣٣٠ ديناراً .	
انخفضت درجة الحرارة إلى ٤ درجات تحت الصفر .	
ارتفع المضعد ٨ طوابق فوق سطح الأرض .	

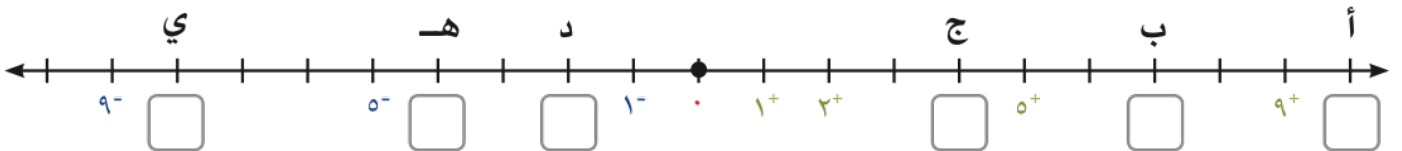
١ في الجدول أدناه ، اكتب عدداً صحيحاً يصف كلاً من الحالات التالية :

الحالة	مكسب	مضعد يرتفع	١٦ متراً تحت	٢١ درجة سيليزية
	٩ دنانير	٢١ طابقاً	سطح البحر	تحت الصفر
العدد الصحيح الذي يصفها				

اكتب على خط الأعداد العدد الذي يمثله كل حرف مما يلي :



٢ اكتب على خط الأعداد العدد الذي يمثله كل حرف مما يلي :



اُكْتُبِ الأَعْدَادَ الصَّحِيحَةَ الْوَاقِعَةَ بَيْنَ الْعَدَدَيْنِ فِي كُلِّ مِمَّا يَلِي :

- ١ ٥^+ ، ٢^+
 ٢ ١^- ، ٣^-
 ٣ ٣^+ ، ٣^-

الْقِيَمَةُ الْمُطْلَقَةُ لِعَدَدٍ صَحِيحٍ

الْقِيَمَةُ الْمُطْلَقَةُ لِعَدَدٍ صَحِيحٍ هِيَ عَدَدٌ وَحْدَاتِ الطَّوْلِ عَلَى خَطِّ الأَعْدَادِ مِنَ النُّقْطَةِ الَّتِي تُمَثِّلُ الصُّفْرَ إِلَى النُّقْطَةِ الَّتِي تُمَثِّلُ هَذَا الْعَدَدَ .

اُكْمِلْ كُلًّا مِمَّا يَلِي لِتَحْصُلَ عَلَى عِبَارَةٍ صَحِيحَةٍ :

- أ $\square = ٨^-$ مُطْلَقُ الْعَدَدِ ٨^- ب $\square = |٣٣^-|$
 ج $\square = |٠|$ د $\square = |١٢٨^+|$
 أ $\square = ١٥^+$ مُطْلَقُ الْعَدَدِ ١٥^+ ب $\square = |٣٤^-|$
 ج $\square = |١٧^+|$ د $\square = |٨٩^-|$

الْمَعْكُوسُ الْجَمْعِيُّ لِعَدَدٍ صَحِيحٍ



العَدَدُ	٢^-	٣^+	٦^-	١^+	
الْمَعْكُوسُ الْجَمْعِيُّ لِلْعَدَدِ	٢^+		٥^-		٠

اُكْمِلِ الْجَدْوَلَ التَّالِيَّ :

العَدَدُ	١٢^-	٢٦^+	٠	١٠٠^-
الْمَعْكُوسُ الْجَمْعِيُّ لِلْعَدَدِ				

قَارِنْ بِكِتَابَةِ رَمَزِ الْعِلَاقَةِ > أَوْ < أَوْ = :

$$8^+ \bigcirc 10^+ \text{ (ب)}$$

$$15^- \bigcirc 0 \text{ (د)}$$

$$12^- \bigcirc 14^- \text{ (أ)}$$

$$34^+ \bigcirc 39^- \text{ (ج)}$$

قَارِنْ بِكِتَابَةِ رَمَزِ الْعِلَاقَةِ > أَوْ < أَوْ = :

$$22^- \bigcirc 23^- \text{ (ب)}$$

$$9^- \bigcirc 11^+ \text{ (أ)}$$

$$15^+ \bigcirc 17^+ \text{ (د)}$$

$$25^+ \bigcirc 52^- \text{ (ج)}$$

$$4^+ \bigcirc 0 \text{ (و)}$$

$$3^- \bigcirc 8^- \text{ (ه)}$$

$$100^- \bigcirc 99^- \text{ (ح)}$$

$$0 \bigcirc 10^- \text{ (ز)}$$

رَتِّبِ الْأَعْدَادَ التَّالِيَةَ تَرْتِيبًا تَصَاعُديًّا :

$$0, 1^-, 6^+, 11^-, 7^- \text{ (أ)}$$

$$4^-, 0, 12^-, 9^+ \text{ (ب)}$$

$$20^+, 30^-, 32^-, 32^+ \text{ (ج)}$$

رَتِّبِ الْأَعْدَادَ التَّالِيَةَ تَرْتِيبًا تَنَازُلِيًّا :

$$27^-, 11^+, 10^-, 5^+ \text{ (أ)}$$

$$1^+, 2^-, 1^-, 2^+ \text{ (ب)}$$

$$25^+, 8^-, 0, 10^-, 18^- \text{ (ج)}$$

اِسْتخدِمِ الأَقْرَاصَ وَأَوْجِدْ نَاتِجَ كُلِّ مِمَّا يَلِي :

..... = (٢⁻) + ٥⁺ (ب)

..... = (١⁺) + ٣⁻ (أ)

..... = (٤⁻) + ٤⁺ (د)

..... = (٦⁻) + ٥⁺ (ج)

مُلَخَّصُ قَاعِدَةِ جَمْعِ الأَعْدَادِ الصَّحِيحَةِ :

الطَّرِيقَةُ	إِشَارَةُ النَّاتِجِ	الأَعْدَادَانِ
نَجْمَعُ الْقِيَمَ الْمُطْلَقَةَ	مَوْجِبَةٌ	مَوْجَبَانِ مَعًا
نَجْمَعُ الْقِيَمَ الْمُطْلَقَةَ	سَالِبَةٌ	سَالِبَانِ مَعًا
الْفَرْقُ بَيْنَ الْقِيَمِ الْمُطْلَقَةِ	إِشَارَةُ الْعَدَدِ ذِي الْقِيَمَةِ الْمُطْلَقَةِ الْأَكْبَرِ	أَحَدُهُمَا مَوْجِبٌ وَالْآخَرُ سَالِبٌ

أَوْجِدْ نَاتِجَ كُلِّ مِمَّا يَلِي :

..... (٤⁻) + ١٢⁻ (ج)

..... (٩⁻) + ٠ (ب)

..... (٣⁺) + ١٣⁻ (أ)

..... (٨⁻) + ٨⁺ (و)

..... (١٧⁺) + ٧⁻ (هـ)

..... (١٦⁺) + ٤٥⁺ (د)

..... (٧⁻) + ٦⁻ (ط)

..... (٨⁺) + ١٤⁻ (ح)

..... (٣⁻) + ٩⁺ (ز)

ج (٦⁺) - ٨⁻

.....

.....

.....

و (٢٥⁺) - ٠

.....

.....

.....

ب (٧⁻) - ١٠⁻

.....

.....

.....

هـ (١٢⁻) - ١٢⁻

.....

.....

.....

أ (٤⁻) - ٥⁺

.....

.....

.....

د (٦⁻) - ٠

.....

.....

.....

ط (٧⁺) - ١⁺

.....

.....

.....

ل ٠ - ١٨⁻

.....

.....

.....

ح (٦⁻) - ٣⁺

.....

.....

.....

ك (١٦⁺) - ٣⁻

.....

.....

.....

ز (١٥⁺) - ٥⁺

.....

.....

.....

ي (٩⁻) - ١٩⁺

.....

.....

.....

نَاتِجُ ضَرْبِ عَدَدَيْنِ صَحِيحَيْنِ مُوجِبَيْنِ مَعًا (أَوْ سَالِبَيْنِ مَعًا) يُكُونُ عَدَدًا صَحِيحًا مُوجِبًا .

نَاتِجُ ضَرْبِ عَدَدَيْنِ صَحِيحَيْنِ أَحَدُهُمَا مُوجِبٌ وَالْآخَرُ سَالِبٌ يُكُونُ عَدَدًا صَحِيحًا سَالِبًا .

حَدِّدْ مَا إِذَا كَانَ نَاتِجُ الضَّرْبِ عَدَدًا صَحِيحًا مُوجِبًا أَوْ سَالِبًا :

أ (٣٢⁺) × (٤⁺) ب (٦⁺) × (٢١⁻) ج (٢٩⁻) × (٣١⁻)

د (٨⁺) × (٤٥⁻) هـ (٣٠⁻) × (١٨⁻) و (١٥⁻) × (٣٧⁺)

حَدِّدْ مَا إِذَا كَانَ نَاتِجُ الْقِسْمَةِ عَدَدًا صَحِيحًا سَالِبًا أَوْ مُوجِبًا .

أ (٢١٠⁻) ÷ (٣٥⁺) ب (١٥٦⁺) ÷ (١٢⁻) ج (١٣٥⁻) ÷ (٩⁻)

أَوْجِدْ نَاتِجَ كُلِّ مِمَّا يَلِي :

أ (١٠⁻) × (٦⁻) ب (٢⁻) × (٨⁺)

ج (٧⁺) × (٧⁺) د (٢٣⁻) × (٠)

هـ (٤⁺) × (١١⁻) و (٨⁻) × (٦⁺)

ز (٢٠⁻) ÷ (٥⁺) ح (١٨⁺) ÷ (٣⁺)

ط (٥٤⁺) ÷ (٦⁻) ي (٣٢⁻) ÷ (٤⁻)

ك (٢٤⁺) ÷ (٨⁺) ل (٦٣⁻) ÷ (٩⁺)

أَوْجِدْ قِيَمَةَ كُلِّ مِنَ التَّعْبِيرَاتِ الْجَبْرِيَّةِ التَّالِيَةِ عِنْدَ الْقِيَمَةِ الْمُعْطَاةِ لِلْمُتَغَيِّرِ :

أ) س + ٥ حَيْثُ س = ٨

ب) و - ٦ حَيْثُ و = ١٠

ج) ١٧ - ع حَيْثُ ع = ٧

د) م + ٩ حَيْثُ م = ٧

هـ) ٢ × ب حَيْثُ ب = ١٠

و) ٥٤ ÷ ل حَيْثُ ل = ٦

ز) ٧٢ ÷ ٢ حَيْثُ ٢ = ٩

ح) ٨ × ج حَيْثُ ج = ١٠

ط) ٦ × ي حَيْثُ ي = ٥

ي) ١٠٠ ÷ هـ حَيْثُ هـ = ٢

تَحْوِيلُ الْعِبَارَاتِ اللَّفْظِيَّةِ إِلَى تَعْبِيرَاتٍ جَبْرِيَّةٍ

أَكْمِلِ الْجَدُولَ أَمَامَكَ .

اُكْتُبِ التَّعْبِيرَاتِ اللَّفْظِيَّةِ التَّالِيَةَ
عَلَى شَكْلِ تَعْبِيرٍ جَبْرِيِّ :

التَّعْبِيرُ الْجَبْرِيُّ	الْعِبَارَةُ اللَّفْظِيَّةُ
٤ + ل	أَرْبَعَةٌ مُضَافًا إِلَى عَدَدٍ
س - ٩	أَقَلُّ مِنْ عَدَدٍ بِتِسْعَةٍ
	ضِعْفُ عَدَدٍ
	ثُلُثُ عَدَدٍ
	أَنْقُصْ ثَمَانِيَةً مِنْ عَدَدٍ

أ) عَدَدٌ زَائِدًا سَبْعَةً

ب) أَقَلُّ مِنْ عَدَدٍ بِاثْنَيْ عَشَرَ

ج) عَدَدٌ مَقْسُومًا عَلَى عَشْرَةٍ

د) عَدَدٌ مَطْرُوحًا مِنْهُ الْعَدَدُ سِتَّةً وَعِشْرُونَ

هـ) خُمْسُ عَدَدٍ

حُلِّ كُلًّا مِنَ الْمُعَادَلَاتِ التَّالِيَةِ ، ثُمَّ تَحَقَّقْ مِنَ الْإِجَابَةِ :

أ) غ + ٩ = ١٨

ب) ٢ - ١٧ = ٢٥

ج) ن - ١٢ = ٩

د) س + ٦ = ١٥

هـ) ط + ١٢ = ١٣

و) ب - ١٠ = ٣٥

ز) ٢ - (٢⁺) = ١٥⁻

ح) ك + (٨⁺) = ٢٠⁻

ط) ص - (٣⁻) = ٨⁺

ي) ج + (٧⁻) = ٢٠⁻

ك) ف + (٣⁻) = ١٦⁺

ل) د - (٥٠⁺) = ١٠⁺

م) ع + (٩⁺) = ٢⁺

ن) ل - (٢⁺) = ٤⁻

حُلِّ كُلًّا مِنَ الْمُعَادَلَاتِ التَّالِيَةِ ، ثُمَّ تَحَقَّقْ مِنْ صِحَّةِ الْإِجَابَةِ :

أ) $١٥ = ٣ \times ج$

ب) $٣٦ = ٦ \times ك$

ج) $١ = \frac{ص}{٤}$

د) $١٢ = ٢ \div م$

هـ) $٦٠ = ١٥ \times ن$

و) $٢٠ = \frac{هـ}{٩}$

ز) $٦٠ = \frac{س}{٧}$

ح) $٥٦٠ = ٨٠ \times ع$

ط) $٢ = ١٠ \div س$

ي) $٥ = ٦ \div ن$

تَقْوِيمُ الْوَحْدَةِ التَّعْلِيمِيَّةِ الْخَامِسَةِ

١ أَكْتُبْ عَدَدًا صَحِيحًا يَصِفُ كُلًّا مِنَ الْحَالَاتِ التَّالِيَةِ :

- أ) رَبِحْتُ مُنِيرَةً ٥٠ دِينَارًا
 ب) انْخَفَضَتْ دَرَجَةُ الْحَرَارَةِ ١٦ دَرَجَةً تَحْتَ الصُّفْرِ
 ج) ١٠ أمتارٍ تَحْتَ سَطْحِ الْبَحْرِ

٢ أَكْتُبْ رَمَزَ الْعَلَاقَةِ الْمُنَاسِبَ < أَوْ > أَوْ = :

- أ) 14^+ ○ 15^-
 ب) 3^- ○ 0
 ج) 12^- ○ 0
 د) 10^- ○ 8^-

٣ رَتِّبِ الْأَعْدَادَ التَّالِيَةَ تَصَاعُدِيًّا :

- 21^+ ، 8^- ، 3^+ ، 7^+ ، 3^-
 □ ، □ ، □ ، □ ، □

٤ رَتِّبِ الْأَعْدَادَ التَّالِيَةَ تَنَازُلِيًّا :

- 6^- ، 18^- ، 0 ، 2^+ ، 13^-
 □ ، □ ، □ ، □ ، □

٥ أَوْجِدْ نَاتِجَ كُلِّ مِمَّا يَلِي :

- أ) = $8^- + 6^-$
 ب) = $19^- + (12^+)$
 ج) = $7^+ + (5^+)$
 د) = $2^+ + (6^-)$
 هـ) = $3^- - (7^-)$
 ز) = $0 - (12^-)$
 ط) = $7^+ \times (8^-)$
 ك) = $63^- \div (9^-)$
 ل) = $42^- \div (7^+)$
 و) = $20^- - (8^+)$
 ح) = $14^+ - (6^-)$
 ي) = $9^- \times (4^-)$

٦ حلُّ كُلِّ مِّنَ الْمُعَادَلَاتِ التَّالِيَةِ :

أ) $ن + ٢ = ١٣$

ب) $ل \div ٥ = ١١$

ج) $س - (٣^+) = ١١^-$

د) $ص + (٦^-) = ١١^+$

هـ) $١٨^- = ٣^+ \times س$

و) $ص \div (٨^-) = ٧٠^-$

ثَانِيًا: الْبُنُودُ الْمَوْضُوعِيَّةُ

في الْبُنُودِ (١-٧) ظَلَّلُ أ) إِذَا كَانَتِ الْعِبَارَةُ صَحِيحَةً ، وَظَلَّلُ ب) إِذَا كَانَتِ الْعِبَارَةُ غَيْرَ صَحِيحَةٍ :

أ	ب	١) الْمَعْكُوسُ الْجَمْعِيُّ لِلْعَدَدِ ١٢^+ هُوَ ١٢^-
أ	ب	٢) $٩ = ٩^- $
أ	ب	٣) $٨^- < ١٢^-$
أ	ب	٤) $١^- = (٤^+) - ٥^-$
أ	ب	٥) إِذَا كَانَ $م \div ٤ = ٦$ ، فَإِنَّ $م = ٢٤$
أ	ب	٦) $٢١ = ٧ \times ٣^-$
أ	ب	٧) الْأَعْدَادُ ١٢^- ، ٥^- ، ٣^- ، ٠ ، ٩^+ مُرَتَّبَةٌ تَرْتِيبًا تَنَازُلِيًّا

في البُنود (٨-١٦) لِكُلِّ بِنْدٍ أَرْبَعَةُ اخْتِيَارَاتٍ ، وَاحِدٌ فَقَطْ مِنْهَا صَحِيحٌ ، ظَلَّلِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ :

٨ $2 \times \text{س} = 18$ ، فَإِنَّ $\text{س} =$

أ 36

ب 20

ج 18

د 9

٩ التَّعْبِيرُ الْجَبْرِيُّ لـ (عَدَدٍ مَطْرُوحًا مِنْهُ ٢) هُوَ :

أ $\text{س} \div 2$

ب 2س

ج $2 - \text{س}$

د $\text{س} - 2$

١٠ قِيَمَةُ ص الَّتِي تُحَقِّقُ الْمُعَادَلَةَ : $4 \times \text{ص} = 12^-$ هِيَ :

أ 48^-

ب 3^-

ج 3

د 48

١١ $(10^-) - (4^+) =$

أ 14^-

ب 6^-

ج 7^+

د 14^+

١٢ $5^- - (2^+) =$

أ $5^+ + (2^+)$

ب $5^+ - (2^-)$

ج $5^- + (2^-)$

د $5^- - (2^-)$

١٣ إِذَا كَانَتْ $\text{س} - (5^+) = 10$ ، فَإِنَّ $\text{س} =$

أ 5^-

ب 15^-

ج 15^+

د 5^+

١٤ الْأَعْدَادُ الْمُرْتَبَّةُ تَصَاعُدِيًّا فِيمَا يَلِي هِيَ :

أ 7^- ، 3^- ، 0 ، 6^+

ب 7^- ، 3^- ، 6^+ ، 0

ج 7^- ، 3^- ، 6^+ ، 0

د 6^+ ، 0 ، 3^- ، 7^-

١٥ $12 \div (2^-) =$

أ 24^-

ب 6^-

ج 6^+

د 24^+

١٦ $8^- \times (4^-) =$

أ 32^-

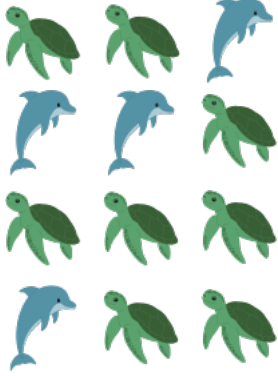
ب 2^-

ج 2

د 32

٦ - ١ النسب والنسب المتكافئة

أوجد ما يلي في أبسط صورة :



نسبة عدد السلاحف إلى عدد الحيتان :

اكتب نسبتين تكافئ كل منهما النسبة المُعطاة :

ج ٢ إلى ٣

ب $\frac{27}{18}$

أ ٥ : ٤

حدّد ما إذا كانت النسب الآتية متكافئة أم لا :

ب ٢ : ٣ ، ٩ : ٦

أ ٧ إلى ٢١ ، ١ إلى ٣

د ٤ إلى ٢٠ ، $\frac{2}{5}$

ج $\frac{4}{3}$ ، ٦ : ٨

حَدِّدْ مَا إِذَا كَانَ كُلُّ زَوْجٍ مِنَ النِّسَبِ التَّالِيَةِ تَكُونُ تَنَاسُبًا أَمْ لَا .

..... $\frac{12}{5}$ ، $\frac{4}{5}$ (أ) $\frac{9}{21}$ ، $\frac{3}{8}$ (ب)

..... $\frac{6}{12}$ ، $\frac{2}{3}$ (ج) $\frac{40}{32}$ ، $\frac{10}{8}$ (د)

حُلِّ التَّنَاسُبِ فِي كُلِّ مِمَّا يَلِي :

..... $\frac{2}{3} = \frac{2}{21}$ (أ) $\frac{3}{9} = \frac{4}{3}$ (ب)

..... $\frac{7}{5} = \frac{1}{4}$ (ج) $\frac{8}{20} = \frac{ص}{5}$ (د)

..... $\frac{4}{15} = \frac{2}{10}$ (هـ) $\frac{12}{5} = \frac{8}{6}$ (و)

..... $\frac{4}{72} = \frac{1}{9}$ (ز) $\frac{15}{24} = \frac{5}{ص}$ (ح)

١ إذا كَانَ الْبُعْدُ الْحَقِيقِيُّ بَيْنَ مَدِينَةٍ (أ) وَمَدِينَةٍ (ب) ٩ كم ، وَالْبُعْدُ بَيْنَهُمَا عَلَى الْخَرِيطَةِ ٣ سم ، فَأَوْجِدْ مِقياسَ الرَّسْمِ بَيْنَ مَدِينَةٍ أ ، ب .

٢ إذا كَانَ الْبُعْدُ الْحَقِيقِيُّ بَيْنَ مَدِينَتَيْنِ ٢٤٠ كم وَمِقياسُ الرَّسْمِ عَلَى الْخَرِيطَةِ ١ سم : ٣٠ كم ، فَأَوْجِدِ الْبُعْدَ بَيْنَ الْمَدِينَتَيْنِ عَلَى هَذِهِ الْخَرِيطَةِ .

٣ إذا كَانَ الْبُعْدُ بَيْنَ مَدِينَتَيْنِ فِي خَرِيطَةٍ ٣ سم ، وَكَانَ مِقياسُ الرَّسْمِ لِهَذِهِ الْخَرِيطَةِ ١ سم : ٦٠ كم ، فَأَوْجِدِ الْبُعْدَ الْحَقِيقِيَّ بَيْنَهُمَا .

١ حَدِّدْ مَا إِذَا كَانَتِ النِّسْبَةُ تُعَبِّرُ عَنْ مُعَدَّلٍ أَوْ لَا .

أ ٧ كُتِبَ لِكُلِّ ٣ مُتَعَلِّمِينَ

ب ٧ : ١

ج ١٢٠ سَيَّارَةً فِي السَّاعَةِ

د ٨ أَقْلَامٍ لِكُلِّ ٣ أَقْلَامٍ

٢ حَدِّدْ مَا إِذَا كَانَ الْمُعَدَّلُ يُعَبِّرُ عَنْ مُعَدَّلٍ وَحْدَةٍ أَوْ لَا .

أ ٥ أَمْتَارٍ فِي دَقِيقَةٍ

ب ٩ تَفَاحَاتٍ فِي كَيْسٍ وَاحِدٍ

ج ٢ لَتْرٍ فِي الْيَوْمِ

د ١٠ دَنَانِيرَ فِي ٤ أَيَّامٍ

٣ قَطَعَتْ سَيَّارَةٌ فِي الطَّرِيقِ السَّرِيعِ مَسَافَةً ٢٢٠ كِيلُومِتْرًا خِلَالَ سَاعَتَيْنِ . فَكَمْ الْمَسَافَةُ الَّتِي قَطَعَتْهَا السَّيَّارَةُ بِالْكِلُومِتْرَاتِ فِي السَّاعَةِ الْوَاحِدَةِ ؟ (بِاعْتِبَارِ أَنَّ السَّرْعَةَ ثَابِتَةٌ)

٤ إِذَا كَانَ بِإِمْكَانٍ مُتَعَلِّمٌ صُنْعُ ٤ مُلْصَقَاتٍ فِي سَاعَةٍ وَاحِدَةٍ ، فَكَمْ يَحْتَاجُ مِنَ الْوَقْتِ لِصُنْعِ ٢٠ مُلْصَقًا إِذَا اسْتَمَرَّ بِالْمُعَدَّلِ نَفْسِهِ ؟

٥ قَاسَ جَاسِمٌ عَدَدَ نَبْضَاتِ قَلْبِهِ ، فَوَجَدَهَا ١٢ نَبْضَةً فِي ١٠ ثَوَانٍ ، فَكَمْ عَدَدُ نَبْضَاتِ قَلْبِهِ فِي الدَّقِيقَةِ الْوَاحِدَةِ ؟

١ في مدرسة ثانوية للبنين ، قُسم متعلمو الصف الحادي عشر إلى مجموعات بحيث تحتوي كل مجموعة على متعلمين من القسم العلمي ومتعلمين من القسم الأدبي بنسبة ٦ : ٥ . إذا كان عدد متعلمي الصف الحادي عشر في المدرسة ٤٤٠ متعلماً ، فكم عدد متعلمي القسم العلمي ؟

إشترك ثلاثة أشخاص في مشروع تجاري فدفع الأول ٣٥٠٠ دينار ، ودفع الثاني ٢٥٠٠ دينار ، ودفع الثالث ٤٠٠٠ دينار . وبعد مدة ، تبين أن ربح المشروع ٢٠٠٠٠ دينار ، فما نصيب كل من المشاركين الثلاثة ؟

٣ الأجر اليومي الإجمالي لثلاثة عمال هو ٧٢ ديناراً موزعة بينهم بنسبة ٣ : ٤ : ٥ . فما هو الأجر اليومي لكل منهم ؟

تُوفِّيَتْ سَيِّدَةٌ وَتَرَكَتْ ابْنًا وَابْنَةً وَكَانَتْ تَمْلِكُ ٣٠٠٠٠ دينارٍ ، إِذَا كَانَ نَصِيبُ الْوَلَدِ ضِعْفَ نَصِيبِ الْبِنْتِ ، فَمَا الْمَبْلَغُ الَّذِي حَصَلَ عَلَيْهِ كُلُّ مَنْ الْوَرَثَةِ ؟ .

تُوفِّيَتْ سَيِّدَةٌ وَتَرَكَتْ وَلَدًا وَثَلَاثَ بَنَاتٍ وَمِيرَاثًا قَدْرُهُ ٤٥٠٠٠ دينارٍ . أُحْسِبُ نَصِيبَ كُلِّ مَنْ الْوَرَثَةِ ، عَلَمًا بِأَنَّ : نَصِيبَ الْوَلَدِ ضِعْفُ نَصِيبِ الْبِنْتِ .

تُوفِّيَتْ سَيِّدَةٌ عَنْ زَوْجٍ وَابْنٍ وَكَانَتْ تَمْلِكُ ٥٠٠٠٠٠ دينارٍ . إِذَا كَانَ نَصِيبُ الزَّوْجِ $\frac{1}{4}$ الْمِيرَاثِ وَالْبَاقِي لِلْإِبْنِ ، فَمَا نَصِيبُ كُلِّ مَنْ الزَّوْجِ وَالْإِبْنِ .

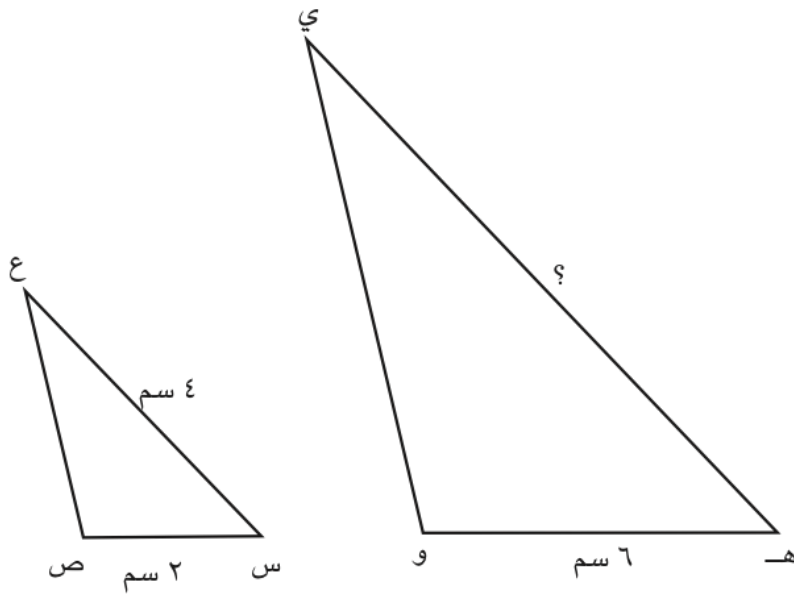
تُوفِّي رَجُلٌ تَارِكًا أَبًا وَوَلَدَيْنِ وَبِنْتًا ، وَتَرِكَهُ قَدْرُهَا ٤٨٠٠٠٠ دِينَارٍ . وَتَمَّ تَوْزِيعُ الْمِيرَاثِ كَمَا يَلِي :
 $\frac{1}{6}$ التَّرِكَهُ لِلْأَبِ وَالْبَاقِي لِلْأَبْنَاءِ . أَوْجِدْ نَصِيبَ كُلِّ مَنْ الْوَرَثَةُ عَلِمًا بِأَنَّ : نَصِيبَ الْوَلَدِ ضِعْفُ نَصِيبِ الْبِنْتِ .

تُوفِّي رَجُلٌ تَارِكًا زَوْجَةً وَوَلَدًا وَبِنْتًا وَتَرِكَهُ قَدْرُهَا ٢٤٠٠٠ دِينَارٍ ، وَتَمَّ تَوْزِيعُ الْمِيرَاثِ كَمَا يَلِي :
 $\frac{1}{8}$ التَّرِكَهُ لِلزَّوْجَةِ وَالْبَاقِي لِلْأَبْنَاءِ . أَوْجِدْ نَصِيبَ كُلِّ مَنْ الْوَرَثَةُ عَلِمًا بِأَنَّ : نَصِيبَ الْوَلَدِ ضِعْفُ
نَصِيبِ الْبِنْتِ .

١ في الشكل المقابل :

Δ هـ و ي $\sim \Delta$ س ص ع ،

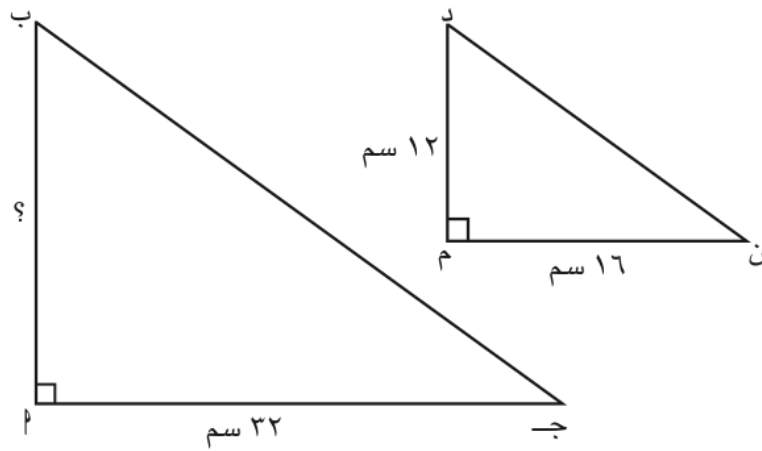
أوجد طول هـ ي .



٢ في الشكل المقابل :

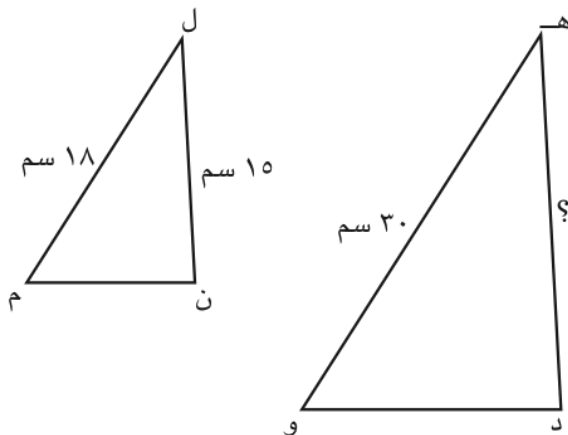
Δ م د ن $\sim \Delta$ ا ب ج ،

أوجد طول ا ب .



في الشكل المقابل :

Δ ل م ن $\sim \Delta$ هـ و د ، أوجد طول هـ د .



تَقْوِيمُ الْوَحْدَةِ التَّعْلِيمِيَّةِ السَّادِسَةِ

١ حَدِّدْ مَا إِذَا كَانَتْ النُّسْبُ التَّالِيَةُ مُتَكَافِئَةً أَمْ لَا :

أ $\frac{3}{4}$ ، $\frac{9}{12}$

ب $\frac{2}{5}$ ، $\frac{8}{20}$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

٢ حُلِّ التَّنَاسُبِ فِي كُلِّ مِمَّا يَلِي :

أ $\frac{4}{5} = \frac{8}{10}$

ب $\frac{2}{3} = \frac{8}{12}$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

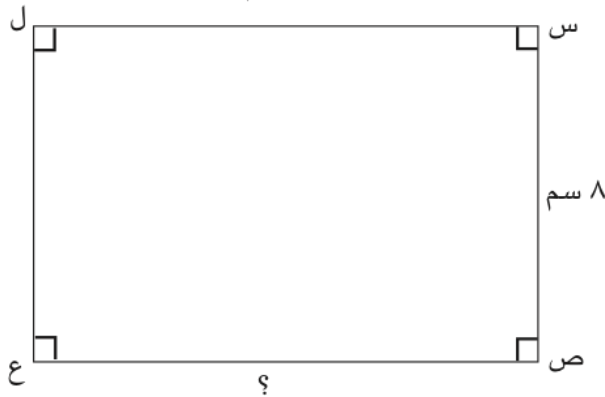
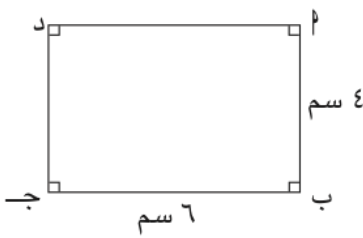
٣ إِذَا كَانَ الْبُعْدُ بَيْنَ مَطَارِ الْكُوَيْتِ الدَّوْلِيِّ وَسُوقِ الْمُبَارَكِيَّةِ عَلَى الْخَرِيطَةِ ٢ سَم ، وَكَانَ مِقْيَاسُ الرَّسْمِ ١ سَم : ٧ كَم ، فَمَا الْبُعْدُ الْحَقِيقِيُّ بَيْنَ الْمَوْقِعَيْنِ ؟

٤ يَبِيعُ مَحَلٌّ لِلْعُطُورِ ٣ عُلَبٍ مِنَ الْبُخُورِ بِسِعْرِ ٣٦ دِينَارًا ، أَوْجَدَ سِعْرَ الْعُلْبَةِ الْوَاحِدَةِ .

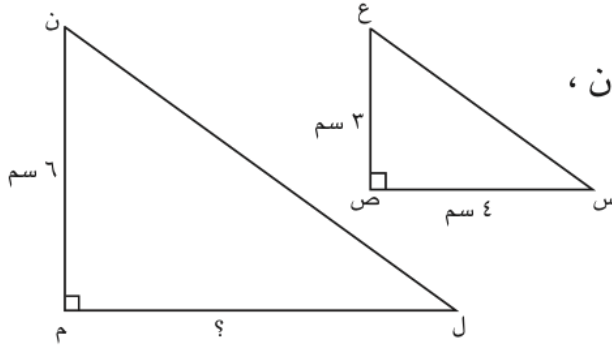
٥ تُحَضِّرُ قِطْعَةً حَلْوَى بِاسْتِخْدَامِ الْحَلِيبِ وَالسُّكَّرِ وَالطَّحِينِ بِنِسَبٍ مِقْدَارُهَا ٣ : ٢ : ٤ عَلَى التَّرْتِيبِ . إِذَا كَانَ الْوِزْنُ الْكُلِّيُّ لِلْحَلْوَى ٥٤٠ جَم، فَكَمْ وَزْنُ كُلِّ مِنَ الْحَلِيبِ وَالسُّكَّرِ وَالطَّحِينِ ؟

٦ تُؤْفِي رَجُلٌ عَنْ زَوْجَةٍ وَوَلَدَيْنِ وَبِنْتٍ ، وَتَرَكَ مِيرَاثًا قَدْرُهُ ٤٠٠٠٠ دِينَارٍ ، وَتَمَّ تَوْزِيعُ الْمِيرَاثِ كَمَا يَلِي : $\frac{1}{8}$ التَّرِكَةِ لِلزَّوْجَةِ وَالْبَاقِي لِلْأَبْنَاءِ . أَوْجِدْ نَصِيبَ كُلِّ مِنَ الْوَرَثَةِ عِلْمًا بِأَنَّ : نَصِيبَ الْوَلَدِ ضِعْفُ نَصِيبِ الْبِنْتِ .

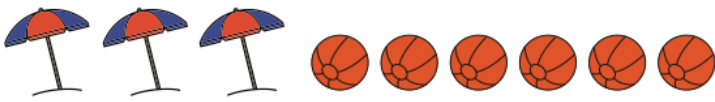
٧ الْمُسْتَطِيلُ أ ب ج د ~ الْمُسْتَطِيلُ س ص ع ل ، أَوْجِدْ طُولَ ص ع .



١	النسبة ٢ إلى ٣ تكافئ النسبة ٤ إلى ٩	أ	ب
٢	إذا كان $\frac{3}{4} = \frac{ن}{١٥}$ ، فإن $ن = ١٢$	أ	ب
٣	إذا كان ثمن ٦ قصص ١٨ دينارًا ، فإن سعر القصة الواحدة يساوي ٣ دنانير .	أ	ب
٤	رسم حوض سباحة بمقياس رسم ٣ سم : ٤ م ، وكان طول الحوض في الرسم ٦ سم ، فإن طول الحوض الحقيقي يساوي ٨ م .	أ	ب
٥	في مقصف المدرسة ، يُباع عصير البرتقال إلى عصير المانجا بنسبة ٢ : ٣ . إذا باع المقصف ٢٠ علبة عصير في يوم واحد ، فإن عدد علب عصير البرتقال التي بيعت يساوي ١٢ علبة .	أ	ب
٦	توفي رجل وترك ولدًا وبنتًا . إذا كان نصيب الولد الواحد من التركة ٤٠٠٠ دينار ، فإن نصيب البنت الواحدة من التركة نفسها يساوي ٢٠٠٠ دينار .	أ	ب
٧	في الشكل المقابل : إذا كان Δ س ص ع $\sim \Delta$ ل م ن ، فإن $ل م = ١٢$ سم	أ	ب



في البنود (٨ - ١٤) لكل بند أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلل الإجابة الصحيحة :



٨ نسبة عدد الكرات إلى عدد المظلات هي :

د ١ : ٢

ج ٢ : ١

ب ٦ : ٣

أ ٩ : ٦

٩ قيمة المتغير (ن) في التناسب $\frac{7}{21} = \frac{2}{ن}$ هي :

د ٣

ج ٢١

ب ٦

أ ٤٢

١٠ إذا كَانَ سِعْرُ ٨ أَلْعَابِ مِنَ النَّوْعِ نَفْسِهِ يُسَاوِي ١٦,٨٠٠ دِينَارًا ، فَإِنَّ سِعْرَ اللَّعْبَةِ الْوَاحِدَةِ يُسَاوِي :

- أ ١,٢٠٠ دِينَارٍ ب ٢,١٠٠ دِينَارٍ ج ١,١٠٠ دِينَارٍ د ٢,٢٠٠ دِينَارٍ

١١ يَحْتَاجُ عَامِلُ طِلَاءٍ إِلَى ٣ عُلْبٍ لِطِلَاءِ ٦٠ مِترًا مُرَبَّعًا مِنَ الْجِدَارِ ، إِذَا قَامَ بِطِلَاءِ ١٠٠ مِترٍ مُرَبَّعٍ ، فَإِنَّ عَدَدَ الْعُلْبِ الَّتِي يَحْتَاجُهَا يُسَاوِي :

- أ ٣٠ عُلْبَةً ب ٢٠ عُلْبَةً ج ٦ عُلْبٍ د ٥ عُلْبٍ

١٢ تُؤَفِّي رَجُلٌ تَارِكًا أُمًّا وَوَلَدَيْنِ وَبِنْتًا ، وَتَرِكَهَ قَدْرُهَا ٤٢٠٠٠ دِينَارٍ ، فَإِنَّ نَصِيبَ الْأُمِّ مِنَ التَّرِكَةِ يُسَاوِي :
(عِلْمًا بِأَنَّ لِلْأُمِّ $\frac{1}{4}$ التَّرِكَةِ)

- أ ١٤٠٠٠ دِينَارٍ ب ٣٥٠٠٠ دِينَارٍ ج ٧٠٠٠ دِينَارٍ د ٢٨٠٠٠ دِينَارٍ

١٣ تُؤَفِّيَتْ سَيِّدَةٌ عَنْ زَوْجٍ وَوَلَدٍ وَبِنْتٍ ، وَتَرَكَتْ مِيرَاثًا قَدْرُهُ ٣٦٠٠٠ دِينَارٍ ، فَإِنَّ نَصِيبَ الزَّوْجِ مِنَ التَّرِكَةِ يُسَاوِي : (عِلْمًا بِأَنَّ لِلزَّوْجِ $\frac{1}{4}$ التَّرِكَةِ)

- أ ١٨٠٠٠ دِينَارٍ ب ٩٠٠٠ دِينَارٍ ج ٤٥٠٠ دِينَارٍ د ٩٠٠ دِينَارٍ

١٤ فِي الْمَجَوْهَرَاتِ عَادَةً مَا يَتِمُّ خَلْطُ النُّحَاسِ مَعَ الذَّهَبِ لِصِيَاغَةِ الْحُلِيِّ لِإِعْطَائِهِ صَلَابَةً ، إِذَا كَانَ لَدَى رِتَاجٍ ٨٠ جِمَ مِنَ الْمَجَوْهَرَاتِ وَكَانَتْ نِسْبَةُ النُّحَاسِ إِلَى الذَّهَبِ ١ : ٧ ، فَإِنَّ وَزْنَ جَرَامَاتِ الذَّهَبِ لِمَا تَمْلِكُهُ رِتَاجٌ يُسَاوِي :

- أ ١٠ جِم ب ٧٠ جِم ج ٥٦ جِم د ١٥ جِم

انتهت مراجعة الجزء الاول من كتاب الفصل الثاني للصف السادس

لا تنسوني من صالح رعاكم