

إجابات الوحدة

السادسة

كتاب النشاط

المعلم الدكتور ونوشامل

إجابات تمارين كتاب النشاط - الوحدة السادسة

تمارين 1-6

١ (١) أ - ٢س - ٢ص

ب - ٥ب + ٥د

ج آس - ٢ص

د اس - ٤س ص

هـ ٢س^٢ - آس ص

و - ٩س + ٩

ز ١٢ - آب

ح ٢ - ٤س - ص

ط ٢

ي ٣س - ٧

ك ٢س^٢ - ٢س ص

ل ٣س^٢ - آس ص

م ٥ - اس - ٢١

ن ٢٦ + ٢ك

س ١٢ع + ٦

ع ٢٤ب - ٢٠ك

ف ١٠ح - ١٠ك + ١٦

ص ٣س^٢ - ٢٦ص^٢ - ١٢ص^٢

٢ (٢) أ ٥س - ٢ص

ب ٣س ص + ١٠س

ج آس - آص - ٢س ص

د ٥ص - ٢س ص - ٢

هـ ١٢س ص - ١٤ - ص + ٢س

و ٤س^٢ - ٢ص - ٢س^٢ ص

ز ٣س^٢ + ٢س + ٥

ح ٥س^٢ + آص - اس ص

ط ٥س - ٣

ي ٥س + ١٢

٤ ٩ف - ١٤

ل ١٢ص - ٢٠

م ٢س^٢ + ٧٧س

ن ٢٤ك

س ٤٨م + ٤٨ن

ع ١٢س - ٦

ف ١٢ - س

ص ١٠س - ٨

ق س^٢ - ٥س - ٨

ر ٢س^٢ + ٢س - ٦

س ٢س^٢ + آس - ٦

تمارين 2-6

١ (١) ب ٨

د ب

و ٥ب د

ح س ع

ي ٧ب د

ل ٢س ص

٢ (٢) أ ١٢(س + ٤)

ب ٢(١ + ٤ص)

ج ٤(ب - ٤)

د س(٣ - ص)

هـ ٥(د + ٥)

و ٣(س - ٥ص)

ز ٨س ط(٢ص - ١)

ح ٢د(٣ب - ٤ج)

ط ٢ص(٢س - ز)

ي ٢س(٧ - ١٢ص)

٣ (٣) أ س(س + ٨)

ب ب(١٢ - ب)

ج س(٩س + ٤)

د ٢س(١١ - ٨س)

هـ ٢د(٣ب د - ٤)

و ١٨س ص(١ - ٢س)

ز ٣س(٢ - ٣س)

ح ٢س ص(٧س - ٣)

ط ٢ب د ج(٢ج - ب د)

ي س(٤س - ٧ص)

ك د(٣ب - ٤ج)

ل ٧ب د(٢ب - ٣د)

٤ (٤) أ (٣ + ص)(س - ٤)

ب (ص - ٢)(٣س - ٥)

ج (ب + د)(٢ - ٣ب)

د (٢ب - د)(٤ب - ٣)

هـ (٢ - ص)(س + ١)

و (س - ٢)(٣س + ٤)

ز (٢ + ص)(٩س - ٥)

ح (٢د - ج)(٤ب + ١)

ط (س - ٦)(٢س - ٥)

ي (س - ص)(س - ٢)

ك (٢ + ٢س)(٢ + ٢س ص)

ل (س - ص)(٤ - ٢س)

تمارين 3-6

١ (١) أ ف = ي + ت - د

ب ف = $\frac{ي - ت - ٢}{٢}$

ج ب = $\frac{ج}{١}$

د ب = أ ج

هـ ق = $\sqrt{٢ب}$

و ق = $\sqrt{\frac{ب}{٢}}$

ز ق = $\sqrt{\frac{ب}{ز}}$

م س = $\frac{17}{13} = \frac{12}{13}$
 ن س = 10
 س س = 42
 ع س = $\frac{11}{4} = \frac{1}{4}$

تمارين 5-6

- (1) أ س = 4، ص = 2
 ب س = 1، ص = 2
 ج س = 0، ص = 4
 د س = 2، ص = 1
 هـ س = 2، ص = 2
 و س = $\frac{4}{3}$ ، ص = $\frac{10}{3}$
 ز س = $\frac{11}{3}$ ، ص = 17
 ح س = $\frac{19}{17}$ ، ص = 10
 (2) أ س = 6، ص = 1
 ب س = 1، ص = 2
 ج س = 18، ص = 8
 د س = 1، ص = $\frac{1}{3}$
 هـ س = 2، ص = 1
 و س = 2، ص = 7
 ز س = 6، ص = 2
 ح س = 5، ص = 4
 ط س = $\frac{21}{8}$ ، ص = $\frac{57}{4}$
 ي س = $\frac{8}{3}$ ، ص = $\frac{72}{3}$
 ك س = 6، ص = 6
 ل س = 4، ص = 2
 (3) أ س = 2، ص = 1
 ب س = 2، ص = 2
 ج س = 2، ص = 1
 د س = 2، ص = 2
 هـ س = 2، ص = 2.5

- هـ س = $\frac{27}{10} = \frac{18}{5}$ أو 3.6
 و س = 5
 ز س = 2
 ح س = 5
 ط س = 4
 ي س = $\frac{3}{4} = \frac{11}{4}$
 ك س = $\frac{11}{2} = \frac{51}{2}$
 ل س = 2
 (4) أ س = 10
 ب س = 2
 ج س = $\frac{8}{4} = \frac{22}{4}$
 د س = $\frac{1}{4} = \frac{1}{4}$
 هـ س = 8
 و س = $\frac{1}{4}$
 ز س = $\frac{1}{4}$
 ح س = 9
 ط س = 9
 ي س = 12
 ك س = 24
 ل س = $\frac{20}{13} = \frac{17}{13}$
 (5) أ س = 18
 ب س = 27
 ج س = 24
 د س = 44
 هـ س = 17
 و س = 29
 ز س = 11
 ح س = $\frac{22}{4} = \frac{25}{4}$
 ط س = 1
 ي س = $\frac{9}{4} = \frac{1}{4}$
 ك س = $\frac{1}{4}$
 ل س = 9

- ح ب = $\frac{7}{2}$
 ط ب = $\frac{7}{2}$
 ي ب = ق + ر
 ك ق = $\frac{7}{2}$
 (2) أ ت = $\frac{7}{2}$
 ب ت = 20 أمبيرًا

- (3) أ نق = $\sqrt{\frac{2}{\pi}}$ (لا يمكن لنصف القطر أن يكون سالبًا)
 ب نق = 0.64 مم
 (4) أ ف = $\frac{9}{8}$ س + 22
 ب 80.6° ف
 ج 222 ك

تمارين 4-6

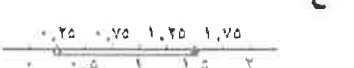
- (1) أ س = 16، ب س = 24
 ج س = 8، د س = 54
 هـ س = 7، و س = 2
 ز س = 16، ح س = 60
 ط س = 9، ي س = 15
 ك س = 12، ل س = 15
 (2) أ س = 8
 ب س = 15
 ج س = $\frac{0}{4} = \frac{21}{4}$
 د س = 10
 هـ س = 4
 و س = 12
 (3) أ س = 2
 ب س = 4
 ج س = $\frac{9}{4} = \frac{1}{4}$
 د س = 4

المحلح

الكتاب وني

التشامخ

تمارين 5-6-ب



- (2) أ {4, 3} ب {3, 2, 1, 0, -1, -2} ج {2} د {3, 2, 1, 0, -1} هـ {2, 3, 2, 1, 0} و {9, 8, 7, 6, 5, 4}

- أ س $2 \geq$ ب س $11 <$
 ب س $4 \leq$ ج هـ س $52 \approx$
 د س $9 \leq$ هـ س $72 <$
 ز س $9 \frac{1}{2} <$ ح هـ $2 \approx$
 ط ب $11 \frac{1}{4} >$ ي س $45 \approx$
 ك غ $9 \frac{1}{2} >$ ل ص $\frac{10}{11} \approx$
 م ن $21 <$ ن ن $2 <$
 س س $7 \frac{1}{28} \approx$

- (1) أ س = 3، ص = 4
 ب س = 1، ص = $\frac{1}{3}$
 ج س = 2، ص = 4
 د س = 15، ص = 20
 هـ س = 4، ص = 2
 و س = 2، ص = 1

- (2) أ ط + ك = 15
 ب ط = 2، ك = 12
 باع 3 طاولات و 12 كرسيًا

تمارين 6-6

- (1) أ س = 2، ص = 8
 ب س = 2، ص = 4
 ج س = 2، ص = 4
 د س = 2، ص = 4
 هـ س = 2، ص = 4
 و س = 2، ص = 4
 ز س = 2، ص = 4
 ح س = 2، ص = 4
 ط س = 2، ص = 4
 ي س = 2، ص = 4
 ك س = 2، ص = 4
 ل س = 2، ص = 4
 م س = 2، ص = 4
 ن س = 2، ص = 4
 س س = 2، ص = 4

تمارين 7-6



- و س = 4، ص = 2
 ز س = 5، ص = 2
 ح س = 0.5، ص = 0.5
 ط س = 9، ص = 2
 ي س = 6، ص = $\frac{9}{10}$
 ك س = 7، ص = $\frac{7}{12}$
 ل س = 118، ص = $\frac{5}{11}$

- م س = 29، ص = $\frac{35}{12}$
 ن س = 1، ص = 4
 س س = 1، ص = 4

- (4) أ س = 2، ص = 4
 ب س = 8، ص = 2
 ج س = 3، ص = 5
 د س = 51، ص = $\frac{57}{12}$
 هـ س = 2، ص = 5
 و س = 2، ص = 4
 ز س = 5، ص = 2
 ح س = 2، ص = 4
 ط س = 2، ص = 2
 ي س = 2، ص = 1
 ك س = 2، ص = 2
 ل س = 1، ص = 2
 م س = 1، ص = 2
 ن س = 12، ص = $\frac{26}{5}$
 س س = 5، ص = 8

- (5) تكلفة علبة الشوكولاتة 1,200 ريال عُمانِي
 تكلفة كوب العصير 0,750 ريال عُمانِي
 (6) 18 فردًا أجنبيًا

إجابات تمارين متنوعة

- (١) ١ س = ٣- ب س = ٦-
 ج س = ٩ د س = ٦-
 هـ س = ٢ و س = ١٣-
 ز س = ١,٥ ح س = $\frac{١٥}{٤١}$

(٢) ١ س = $\frac{٢+٣}{٤}$

ب س = $\frac{٣-٤}{٥}$

(٣) ١ س = ٢ + ٣

ب س = ١٣ + ٢

ج س = ٨ + ٤ - ٦

د س = ٢ - ٦ + ١

هـ س = ١ + ٥

و س = ٥ + ٧ - ٤

ز س = ٣ + ١ + ١

ح س = ١٠ + ٢ + ٤

(٤) ١ س = (٢ - ٣)

ب س = (٤ - ٣)

ج س = (٢ + ٣)

د س = (٨ - ٣)

هـ س = (١ + ٢)

و س = (٢ + ٣)

ز س = (٣ - ٤)

ح س = (٢ - ٣)

(٥) ١ س = ١٥

وقياس الزاوية = ١٣٥

ب س = ٢٦ إذا قياس الزاوية

ب س = ٢٦ وقياس الزاوية

هـ س = ٦٠ وقياس الزاوية

ج س = ٩٤

ج س = ٢٠ إذن قياس الزاوية

هـ د ج = قياس الزاوية

هـ د ب = ١٣٥

(٦) س = ٢، ص = ٥

(٧) س = ٢، ص = ٥

(٨) س < ٥، ب س = ١



المعلم الإلكتروني الشامل