



إجابات تمارين كتاب النشاط للوحدة الأولى

تمارين ١-١ الأعداد الموجهة

(١) (أ) ٣،٣- (ب) ٨،٧- (ج) ١٣،٣ (د) ١٣،٣-

(٢) (أ) ١٢ (ب) ١٢،٣ (ج) ١،٩- (د) ١،٩

(٣) (أ) ٣،٧ (ب) ٢٠،٥- (ج) ٢٠،٥ (د) ٣،٧-

(٤) ٤،٤- س°

(٥) (أ) ن = ٧- (ب) ن = ٨،٥- (ج) ن = ١٠،٨-

(٦) (أ) ٦،٨- (ب) ١،٢ (ج) ٢٧،٦- (د) ٣،٥-

٣	١،٢-	×
٣،٣-	١،٣٢	١،١-
١،٥-	٠،٦	٠،٥-

(٨) (أ) ٧،٤ (ب) ٩،٤ (ج) ١٤،٨ (د) ٣،٧- (هـ) ٢-

(٩) قيمة أ و ب تساوي ٦ و ٦- لذلك أ - ب تساوي ١٢ أو -١٢.

تمارين ٢-١ الجذور التربيعية والجذور التكعيبية

(١) (أ) ٧ (ب) ١٢ (ج) ١٩ (د) ٧

(٢) (أ) ٢٩ = ٨١ = ٩٥ > ٢١٠ = ١٠٠ < ٩٥ < ٩٥ > ٩ > ٩٥ > ١٠

(ب) ٣٤ = ٦٤ > ٩٥ > ٣٥ = ١٢٥ < ٩٥ < ٩٥ > ٤ > ٩٥ > ٥

(٣) (أ) ١٩ > ٣٨٥ > ٢٠ > ٥٠٠ > ٧ (ب) ٨ > ٥٠٠ > ٧

(ج) ٩ > ٦٩،٨ > ٨ (د) ٤ > ٥٥،٥ > ٣

(٤) (أ) ١٢ > ٦٢ > ١٥ > ١٠ > ٣ > ٢٠ > ٠ (ج) ٥ > ٣ > ٠

(٥) (أ) ٢٦ (ب) ٢٥،٥ (ج) ٢٦،٥

(٦) ٦ > ٢٠٠ > ٢٠٠،٢١٦ = ٣٦ لأن ٦ > ٢٠٠،٢١٦ < ١٤ لأن ١٤ < ٢٠٠،٢١٦ = ١٩٦، والعدد ٦ أصغر من نصف العدد ١٤.

(٧) (أ) ٢٨٠ = ٦٤٠٠ > ٧٥٠٠ (ب) ٣٢٠ = ٨٠٠٠ < ٧٥٠٠

(٨) (أ) ٥،٥ (ب) ٢١ (ج) ٢٩ (د) ٧،٤ (هـ) ١٣،٢

(٩) (أ) ٢،٤٥ (ب) ٧،٧٥ (ج) ٢٤،٤٩ (د) ٦،٥٣ (هـ) ١،٥٦



تمارين ٣-١ الأسس

- (١) (أ) ٦٢٥ (ب) ٢٤٣ (ج) $\frac{1}{36}$ (د) $\frac{1}{8}$ (هـ) ١
- (٢) (أ) ٠, ١٢٥ (ب) ٠, ٢٥ (ج) ٠, ٢٥ (د) ٠, ٣٣٣ ... (هـ) ٠, ٠٠١
- (٣) ٩١، ١٢، ٢٦، ٢٢ و ٣٤ (متساويان)، ٤٣
- (٤) ٣-٣، ٤-٢ و ٢-٤ (متساويان)، ١-٥، ٥-١
- (٥) (أ) ٢٤ (ب) ٤٤ (ج) ٠٤ (د) ١-٤ (هـ) ٣-٤
- (٦) (أ) ٤٢ (ب) ٨٢ (ج) ٠٢ (د) ٢-٢ (هـ) ٦-٢
- (٧) ٤-
- (٨) (أ) $\frac{1}{4}$ أو ١-٢ (ب) $\frac{5}{16}$ ٢١

تمارين ٤-١ استخدام الأسس

- (١) (أ) ٥٨ (ب) ٤٧ (ج) ٦٢ (د) ٦ص (هـ) ٦ق
- (٢) (أ) ٣٤ (ب) ٦ (ج) ٤ج (د) ٤٢ (هـ) هـ
- (٣) أ × أ° تساوي أ°. جميع العبارات الجبرية تساوي أ°.
- (٤) (أ) ٧٢٩ (ب) ٨١
- (٥) (أ) ٢٦ (ب) ٢-٦ (ج) ٨ (د) ١ (هـ) ١-هـ
- (٦) (أ) $\frac{1}{9}$ (ب) $\frac{1}{2}$ (ج) $\frac{1}{100}$ (د) $\frac{1}{2}$
- (٧) (أ) ٤٦ (ب) ٥٥ (ج) ٢و (د) ٤١٠
- (٨) (أ) ١ (ب) ٠ (ج) ٤