

إجابات تمارين كتاب النشاط الوحدة الثانية: التفاضل

تمارين ١-٢

(١) أ -٣-س٤

ج $\frac{٣}{٤}$ س $\frac{١}{٤}$ أو $\frac{٣}{٤}$ س $\frac{١}{٤}$

هـ $\frac{٣٤}{٣}$ س

(٢) أ ٨ س

ج ٢ س

هـ -٥-س٣ أو -٥-س٣

(٣) أ ٨ س

ج ٧-٦ س

هـ ٢-س٤

تمارين ٢-٢

(١) أ ٣

ج ٣

هـ ٣٢-

(٢) أ (٦، ٢)

ج $(\frac{٢٥}{٣} - \frac{٥}{٣})$

هـ $(٣٠ - \frac{١}{٣})$

(٣) ب = ٤

(٤) أ = ٢

(٥) الميل عند س = ١ يساوي ٠

تمارين ٣-٢

(١) أ ٣ س٢

ب ١٢

ج ص = ١٢ - ١٦

(٢) أ -٤-س٦

ب ١٠-

ج ص = ١٣ - ١٠ س

(٣) أ ص = ٣٦ - ١٢ س

ب ص = -٤-س٤ - ١١

د ص = $\frac{١٣}{٢} - \frac{٢٣}{١٦}$ س

(٤) أ (٤، ٠)

ب ص = ٤

تمارين ٤-٢

(١) أ ٣٦ س٢ - ١٢ س

ب ٣ + ١٠ س

ج ٦

د ١٢ س + ٤

(٢) أ ١٨

ب ٧٠-

ج ٨٢

(٣) أ س = ١-

ب س = ٦

ج س = $\frac{٤}{٧}$

(٤) ل = ٢

(٥) أ = ١-

ب ٩٦

تمارين ٥-٢

- (١) أ) متزايدة
 ج) متناقصة
 هـ) متناقصة
- (٢) أ) س $> \frac{7}{4}$
 ج) س $< \frac{1}{7}$
 هـ) س $> \frac{33}{14}$
- (٣) أ) س = ٢
 ب) (١) متناقصة
 (٢) متزايدة
 (٤) متناقصة
 (٥) س > 60
- ب) متناقصة
 د) متزايدة
 و) متزايدة
- ب) س $< -\frac{2}{3}$
 د) س $< \frac{9}{2}$
 و) س $< \frac{3}{4}$

تمارين مراجعة نهاية الوحدة الثانية

- (١) ٣-
 (٢) (٢، ١٦)
 (٣) أ = ٢
 (٤) ص = ١٧ - ٩ س
 (٥) ١٢٠-
 (٦) س = ٢
 (٧) متزايدة
 (٨) س $< -\frac{21}{40}$

المعلم الإلكتروني الشامل