

ط ٦س $\frac{1}{3} + \frac{2}{4} + \frac{3}{6}$ أو ٦س $\frac{1}{3} + \frac{2}{4} + \frac{3}{6}$

تمارين ٢-٢

- (١) أ ٧ ب ٢-
 ج ٢- د ١
 هـ ٣٥ و ١٠
 ز ٥ ح $\frac{1}{27}$
 (٢) أ (١٥، ٥) ب (٤، ١)
 ج (٢٣، ٢) د (-٤، ٧٤)
 هـ (٤، -٥٣) و $(\frac{7}{8}, \frac{11}{12})$
 (٣) أ $\frac{2}{3} =$
 (٤) ب $\frac{1}{4} =$
 (٥) أ ١ ب ٥س $\frac{5}{4} =$

تمارين ٣-٢

- (١) أ ٢س ب ٤
 ج ٤س - ٤
 (٢) أ ٨ - ٤س ب ٨
 ج ٨س + ٦
 (٣) أ ٥س + ٥ ب ٣س - ٤
 ج ٤س - ٢١ د ٣س = ٣
 هـ ٢ = ٣س و ١١س - ٦٨
 (٤) دالتا الميل متساويتان/ كلتاهما تساويان ٢س/
 المنحنيان متوازيان.
 (٥) أ من خلال $\frac{5س}{س} = ٢س - ١٢$ عند س = ٥
 ب (٠، ٩)
 (٦) ص ٧ = س، ص = س + ٤

إجابات تمارين كتاب الطالب - الوحدة الثانية: التفاضل

إجابات معرفة قبلية

- (١) أ ٣س $\frac{2}{3}$ ب ٥س $\frac{2}{3}$
 ج $\frac{1س}{2}$ د $\frac{1س}{4}$
 هـ ٣س - ٢ و $\frac{2س}{5}$
 (٢) أ ١٨ ب ١-
 (٣) ص ٢س = ١ - ١
 (٤) ١

تمارين ١-٢

- (١) أ ٥س٥ ب ٥
 ج ٤س - ٥ هـ ٠
 ز ٣٠س٤ ح ١١س٢
 (٢) أ ٨س٢ ب ١٥س٤
 ج ٣س٥ د $\frac{3س}{2}$ أو ٣س - ٢
 هـ $\frac{10س}{3}$ أو $\frac{10س}{3}$ و ٠
 ز ٢س $\frac{1}{4}$ أو $\frac{2س}{3}$ ح ٣س - ٥
 (٣) أ ١٠س - ١ ب ٦س + ٢
 ج ٣س + ١٠س د ٢س + ١
 هـ ١٦س - ٢٤س و ٥س - ٢س أو $\frac{5س}{2}$
 ز ١٤س + ٣س - ٢س - ٤س أو ١٤س + ٢س - $\frac{4س}{3}$
 ح ٣ - ٥س - $\frac{1س}{4}$ أو ٣ - $\frac{5س}{2}$ + $\frac{1س}{3}$

(٧) أ ٢٩,٩ م

ب (١) $٣ - ٠,٠٢$ س

(٢) $٢,٩٦$ م/ثانية

تمارين ٤-٢

(١) أ ٢٤ س - ٦ أو ٦ (٤ س - ١)

ب ٤ س + ٥

ج $٦ - ٤٨$ س أو ٦ (١ - ٨ س)

د ٤

هـ ٥٥ س

و ٢ س $\frac{٩}{٣}$ + ٢٠ س ٢

ز $\frac{٢٠}{٢}$ س

ح ١٨ س + ٢٠ أو ٢ (٩ س + ١٠)

(٢) أ ٢٦

ب ٢٣

ج ١٦

(٣) أ $\frac{١}{٣}$

ب $\frac{٤}{٣}$

ج $\frac{١١}{٣٠}$

(٤) أ $٤٠ =$

(٥) أ $\frac{١}{٣} =$

ب $١١ -$

(٦) أ ١٢٣ م

ب (١) $٣٠ - ٤$ س

(٢) ١٠ م/ثانية ٢

تمارين ٥-٢

(١) أ متزايدة

ب متناقصة

ج متناقصة

د متزايدة

هـ متزايدة

و متناقصة

ز متزايدة

ح متناقصة

(٢) أ س $> ٥ -$

ب س $< ١,١$

ج س $< \frac{١}{٣}$

د س $< \frac{٥}{٦}$

هـ س $> ٢ -$

و س $> \frac{٧}{١٢}$

(٣) س < ٧٥

(٤) من خلال $١ - ٢$ س > ٠ عند س = ١ ، س = ٦

تمارين مراجعة نهاية الوحدة الثانية

(١) هـ

(٢) $(٤, ٢٠)$

(٣) أ $٥ =$

(٤) ص $٢٦ - ٢٦ =$ س

(٥) ٠

(٦) س $= \frac{١}{٣}$

(٧) متزايدة

(٨) س $< ٠,٩$