تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

موقع
المناهج العمانية

www.alManahj.com/om

الملف مذكرة حل وإجابات أسئلة وتمارين كتاب الطالب في وحدة الدوال

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر

روابط مواد الصف العاشر على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة رياضيات في الفصل الأول

إجابات تمارين كتاب الطالب - الوحدة الثامنة

تمارين ٨-١-أ

١)

	(١) د(٢) =	(٢) د(−٢) =	(٣) د(٠,٥) =	(٣) د(٠) =
أ	٨	−٤	٣,٥	٢
ب	٨	−١٢	٠,٥	−٢
ج	٣	−٥	٠	−١
د	١١	١١	٣,٥	٣
هـ	٠	٨	−٠,٧٥	٠
و	٦	−١٠	−١,٨٧٥	−٢

٢) أ −٥ ب −١
ج ٥ د −١٧

٣) أ ٠ ب −٤
ج ٥ د −٣,٩٣٧٥

٤) أ ٠ ب −٩
ج −٢ د ٥

٥) أ ١٦ ب ١٦
ج ١

٦) $س = \frac{٥}{٦}$

٧) $س = \frac{١}{٣}$

٨) س = ٦

٩) أ س = −٢ أو ٣
ب س = −٦

١٠) أ ٢أ ب ٢أ + ٤
ج ٨أ د ٨أ

١١) أ ٩ ب س = ٢

١٢) أ ١٥ ب ٣
ج ١

تمارين ٨-١-ب

١) أ $(د \circ ع)(س) = س + ٣$
$(ع \circ د)(س) = س + ٣$

ب $(د \circ ع)(س) = ٥٠س^{٢} - ١٥س + ١$:

$(ع \circ د)(س) = ١٠س^{٢} - ١٥س + ٥$

ج $(د \circ ع)(س) = ٢٧س^{٢} - ٤٨س + ٢٢$

$(ع \circ د)(س) = ٩س^{٢} - ١٢س + ٤$

د $(د \circ ع)(س) = \frac{٤س^{٢} - ٣٦}{٣}$

$(ع \circ د)(س) = \frac{١٦س^{٢}}{٩} - ٩$

٢) أ −٢س ب −٤
ج ١٦ د −٢

٣) أ ٩س + ٤
ب ١٨س + ١
ج ٣٤٥٦
د ١٥٠
هـ $\frac{٧٢٦}{٢٥}$

٤) أ ٢٦
ب ٧
ج ٢٦
د ٢٩

٥) $(ع \circ هـ)(٤) = ٥$
$(هـ \circ ع)(٤) = \frac{٤}{٥}$

٦) أ $-٥٦ + ١٦س^{٢} - س^{٤}$
ب $٥٦ - ١٦س^{٢} + س^{٤}$
ج $-٥٦ + ١٦س^{٢} - س^{٤}$
د $٥٦ - ١٦س^{٢} + س^{٤}$

٧) أ −٢٥ ب $\frac{٣}{٢}$
ج $-\frac{٧}{٣٤}$ د $\frac{١}{٣}$
هـ −١٥

٨) أ $(س^{٢} + ٣٦)^{٢}$
ب $\sqrt{س^{٨} + ٣٦}$
ج ٠
د $\sqrt{٧٦}$

٩) $(هـ \circ ع \circ د)(١) = \frac{١}{ب}$ ما يعني أنها غير معرّفة.

١٠) $(د \circ د)(س) = \frac{\frac{س + ١}{س - ١} + ١}{\frac{س + ١}{س - ١} - ١}$

$= \frac{س + ١ + س - ١}{س + ١ - (س - ١)}$

$= \frac{٢س}{٢}$

$= س$

تمارين ٨-١-ج

١) أ $\frac{س}{٧}$
ب $\sqrt[٣]{\frac{١}{٧س}}$
ج $\sqrt[٣]{س}$
د $\frac{س - ٣}{٤}$
هـ ٢(س − ٥)
و ٢س − ٢
ز $\frac{س}{٣} + ٢$
ح $\frac{٢س - ٩}{٢}$
ط $\frac{٤س - ٢}{٢ + س}$
ي $\sqrt[٣]{س - ٥}$
ك $\frac{س^{٢} - ٨}{٣}$
ل $د^{-١}(س) = \frac{س + ١}{س - ١}$

almanahj.com/o

٢) أ $د^{-١}(س) = ع(س)$

ب $د^{-١}(س) = ع(س)$

ج $د^{-١}(س) \neq ع(س)$

د $د^{-١}(س) = ع(س)$

٣) $ع^{-١}(س) = ٣(س + ٤٤)$

٤) أ (١) $د^{-١}(س) = \frac{س}{٥}$

(٢) $(د \circ د^{-١})(س) = س$

(٣) $(د^{-١} \circ د)(س) = س$

ب (١) $د^{-١}(س) = س - ٤$

(٢) $(د \circ د^{-١})(س) = س$

(٣) $(د^{-١} \circ د)(س) = س$

ج (١) $د^{-١}(س) = \frac{س + ٧}{٢}$

(٢) $(د \circ د^{-١})(س) = س$

(٣) $(د^{-١} \circ د)(س) = س$

د (١) $د^{-١}(س) = \sqrt[٣]{س - ٢}$

(٢) $(د \circ د^{-١})(س) = س$

(٣) $(د^{-١} \circ د)(س) = س$

هـ (١) $د^{-١}(س) = \frac{س^{٢} + ١}{٢}$

(٢) $(د \circ د^{-١})(س) = س$

(٣) $(د^{-١} \circ د)(س) = س$

و (١) $د^{-١}(س) = \frac{٩}{س}$

(٢) $(د \circ د^{-١})(س) = س$

(٣) $(د^{-١} \circ د)(س) = س$

ز (١) $د^{-١}(س) = \sqrt[٣]{س + ١}$

(٢) $(د \circ د^{-١})(س) = س$

(٣) $(د^{-١} \circ د)(س) = س$

٥) أ ٨

ب ٢٠

ج ١١

٦) أ ٠

ب $\frac{٥س + ٢}{٢٠}$

ج س = ٠,٨

د (١) -٤

(٢) ٣

(٣) $\frac{١١}{٥}$

إجابات تمارين نهاية الوحدة

١) أ خطأ ب صح

ج صح د خطأ

٢) أ ١٤

ب س = ١,٢٦ أو $-٠,٢٦$

ج س = ١,٧٦ أو $-٠,٧٦$

د س = ١

هـ $\frac{٤ - س}{٣}$

٣) أ ٧

ب $\frac{٣ - س}{٤}$

ج ٤

٤) $-\frac{٣}{٤}$

almanahj.com/om