

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



مذكرة حل أنشطة وتمارين كتاب النشاط في الوحدة السابعة المصفوفات

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج العمانية](#) ⇨ [الصف الحادي عشر](#) ⇨ [رياضيات أساسية](#) ⇨ [الفصل الثاني](#) ⇨ [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 20-04-2023 19:34:14

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر



روابط مواد الصف الحادي عشر على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر والمادة رياضيات أساسية في الفصل الثاني

امتحان تجريبي نهائي حديد بمحافظة جنوب الباطنة	1
امتحان تجريبي نهائي مع الحل	2
امتحان تجريبي نهائي حديد مع الحل بمحافظة جنوب الشرقية	3
نموذج إجابة الامتحان التجريبي النهائي	4
امتحان تجريبي نهائي حديد	5

إجابات تمارين كتاب النشاط - الوحدة السابعة: المصفوفات

تمارين ١-٧

(١) أ مصفوفة عمودية

ب مصفوفة صفية

ج، ح، هـ

د في كليهما عنصران

هـ 2×3

و ٤

ز الصف الأول، العمود الثاني

(٢) أ = ٥، ب = ٤، ج = ٥، ٣، د = ٢

(٣) س = ٥، ٢، ص = ١

(٤) ل = ٩، ق = ٥، ٤

(٥) أ ٥

ب مصفوفة مربعة

ج ن = ١ أو ٣ أو ٥ أو ١٥

تمارين ٢-٧

(١) أ $\begin{pmatrix} ٨ \\ ١٠ \end{pmatrix}$

ب غير ممكن

ج $(-٩ - ٢٤ ١٥)$

د $\begin{pmatrix} ٣ & ٠,٢ \\ ٢,١ & ٢,٣ \end{pmatrix}$

هـ $\begin{pmatrix} ٢٠ & ٢٠ \\ ٢٠ & ٢٠ \end{pmatrix}$

و $\begin{pmatrix} ٨ & ٧ \\ ١٦ & ١٦- \end{pmatrix}$

ز $\begin{pmatrix} ٨١٠- & ٤٥٠ \\ ٥٥٠ & ٠ \end{pmatrix}$

(٢) ل = ١، ق = ٥، ر = ١٢، ت = ٩

(٣) أ = ٦، ب = ٢، ج = ٧، د = ٤

(٤) أ $\begin{pmatrix} ٣١ & ٩ \\ ٤- & ٢٠ \end{pmatrix}$ ب $\begin{pmatrix} ١٧ & ١٢- \\ ١٢ & ٣٠ \end{pmatrix}$

(٥) ل = ٥، ق = ٤، ر = ٥، ٠، ت = ٥، ٣

تمارين ٧-١٣

(١) أ $\begin{pmatrix} ٦- \\ ٧ \\ ٢ \end{pmatrix}$

ب $\begin{pmatrix} ٨ & ٥ \\ ٥- & ٧- \end{pmatrix}$

ج $\begin{pmatrix} ١٧- \\ ١٧ \\ ٨ \end{pmatrix}$

د $\begin{pmatrix} ٤٠ & ٣ \\ ٥٢ & ٢- \end{pmatrix}$

هـ غير ممكن

و $\begin{pmatrix} ١٥- & ٠ & ١٢,٥- \\ ١٧,٥ & ٢,٥ & ٧,٥ \end{pmatrix}$

ز غير ممكن

(٢) أ $\begin{pmatrix} ١٤ & ١٨- \\ ٢- & ٥ \end{pmatrix}$ ب $\begin{pmatrix} ١٨- & ٢٩ \\ ٠ & ٢ \end{pmatrix}$

ج $\begin{pmatrix} ٠ & ٤,١ \\ ١,٨- & ٥,٩ \end{pmatrix}$ د $\begin{pmatrix} ١١- & ١٣,٨٥ \\ ١,٧ & ٤,٣٥- \end{pmatrix}$

(٣) أ ك = $\frac{٥}{٢}$ ب ك = $\frac{١}{٢}$

ج ك = $\frac{٢}{٣}$

(٤) أ س = ٤، ص = ٣

ب أ = ٣، ب = ١٢، ج = ٤

ج ل = ٥، ق = ٢٩، ر = $\frac{١}{٣}$ ، ت = ٦٠

(٥) أ $\frac{٣٢}{٣}$ = ب = ١٢، ج = $\frac{٨}{٣}$

(٦) أ $\frac{١٣}{٢}$ = ب = ٢١، ج = $\frac{١٦}{٣}$ ، د = ١١

تمارين ٧-٣

(١) أ (٧)

ب (٦-)

ج (١٠)

د (١٧)

هـ (٤-)

و (٧٠-)

(٢) أ (٢١- ٦-)

ب (٢٥ ١٠)

ج (٠ ٠)

د (١٠- ١٤)

هـ (٤ ٠ ٢-)

و (٢- ٠ ١)

ز (٤ ١٠-)

ح (٤ ٢)

(٣) أ (٥ ٤)

ب (٤ ٥)

ج (٢٤ ١٠)

د (٢٤ ١٠)

هـ (٤ ٦٢)

(٤) أ (١٢- ٩-)

ب (١ ٧-)

ج (٦- ٠)

د (٢٨- ١٦)

(٥) أ س = ٢-، ص = ٧

ب ل = ٥، ق = ٢-

ج أ = ٨، ب = ٣-

د و = ١-، س = ٥، ص = ٦-، ع = ١٦

(٦) أ = ٢-

(٧) أ ق = $\begin{pmatrix} ٠ & ٤ \\ ٩ & ١ \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} ٢٠ & ٢(٢-) \\ ٢٣ & ٢١ \end{pmatrix}$

ب $\begin{pmatrix} ٠ & ٨ \\ ٣ & ١- \end{pmatrix}$

تمارين ٧-٤

(١) أ |ل| = ٥، ل غير منفرده

ب |ط| = ٢٣، ط غير منفرده

ج |ك| = ١٤-، ك غير منفرده

د |ن| = ٠، ن منفرده

هـ |ت| = ٦، ت غير منفرده

و |ي| = ٠، ي منفرده

ز |س| = ٧، ٢، ٧، س غير منفرده

ح |ف| = ٤، ٢، ف غير منفرده

(٢) أ = ١٣-

ب = ١١

ج = ٥

د = ١٠-

هـ ص = $\frac{٧}{٦}$ -

تمارين ٧-٥

(١) أ $\begin{pmatrix} ٢ & ٥ \\ ٢- & ٤- \end{pmatrix} \frac{١}{٢}$

ب $\begin{pmatrix} ٢- & ٣- \\ ٥ & ٥ \end{pmatrix} \frac{١}{٥}$

ج $\begin{pmatrix} ١- & ٦- \\ ٢- & ٧- \end{pmatrix} \frac{١}{٥}$

د $\begin{pmatrix} ٤ & ٥ \\ ٨ & ٩ \end{pmatrix} \frac{١}{٤}$

هـ $\begin{pmatrix} ١٢ & ١٥ \\ ٨- & ١٣- \end{pmatrix} \frac{١}{٢٦}$

و لا يوجد معكوس. ع منفرده أو |ع| = ٠

أ $\begin{pmatrix} ٤- & ٤ \\ ٣ & ٣- \end{pmatrix}$

ب $\begin{pmatrix} ٩- & ١٢ \\ ٩ & ١٢- \end{pmatrix}$

ج $\begin{pmatrix} ٩- & ٣ \\ ٢ & ١- \end{pmatrix}$

د $\begin{pmatrix} ٩- & ٢ \\ ٦- & ٢ \end{pmatrix}$

هـ (٢- ٤)

و $\begin{pmatrix} ٢- & ٧ \\ ٢ & ٢ \end{pmatrix}$

ز $\begin{pmatrix} ١٨ & ١٨ \\ ١٦ & ١٦ \end{pmatrix}$

ح $\begin{pmatrix} ٣٣- & ٥٦- \\ ٣٠ & ٣٧ \end{pmatrix}$

د $\begin{pmatrix} ١ & ٠ \\ ٠ & ١ \end{pmatrix}$

هـ $\begin{pmatrix} ٢٠- & ٧٨- \\ ٣٢- & ٥٢- \end{pmatrix}$

و $\begin{pmatrix} ١ & ٠ \\ ٠ & ١ \end{pmatrix}$

ز $\begin{pmatrix} ١- & ٠ \\ ٠ & ١- \end{pmatrix}$

ح $\begin{pmatrix} ١ & ٠ \\ ٠ & ١ \end{pmatrix}$

تمارين مراجعة نهاية الوحدة السابعة

(1) ٥٢

$$(2) \quad \begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 6 & 13 \end{pmatrix}^{-1}_{25} \text{ أو } \begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 6 & 13 \end{pmatrix}^{-1}_{25}$$

$$(3) \quad 1 \quad | \text{س} | = 10, | \text{ص} | = 10$$

$$2. \quad | \text{س} | = \frac{1}{10}, | \text{ص} | = \frac{1}{10}$$

$$3. \quad | \text{س} | = \frac{1}{10}, | \text{ص} | = \frac{1}{10}$$

$$(2) \quad 1 \quad \begin{pmatrix} 4 & 2 \\ 3 & 4 \end{pmatrix}^{-1}_{10}$$

$$2. \quad \begin{pmatrix} 2 & 1 \\ 3 & 2 \end{pmatrix}^{-1}_{2} \text{ أو } \begin{pmatrix} 2 & 1 \\ 3 & 2 \end{pmatrix}^{-1}_{2}$$