

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



الملف مذكرة حل وإجابات أسئلة وتمارين كتاب الطالب في وحدة المعالجة الجبرية

[موقع المناهج](#) ← [الصف العاشر](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الأول](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر



روابط مواد الصف العاشر على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة رياضيات في الفصل الأول

## إجابات تمارين كتاب الطالب - الوحدة الثالثة

### تمارين 3-1-أ

- (1)
- أ  $\frac{3}{2}$       ب  $\frac{3}{2}$
- ج 5      د 10
- هـ  $\frac{1}{2}$       و  $\frac{1}{2}$
- ز  $\frac{1}{2}$       ح  $\frac{3}{2}$
- ط  $\frac{3}{2}$       ي  $\frac{3}{2}$

- (2)
- أ  $\frac{3}{2}$       ب  $\frac{3}{2}$
- ج  $\frac{1}{2}$       د  $\frac{3}{2}$
- هـ 5      و 3
- ز  $\frac{3}{2}$       ح  $\frac{3}{2}$
- ط  $\frac{3}{2}$       ي  $\frac{3}{2}$

- (3)
- أ  $\frac{1}{5}$       ب  $\frac{1}{5}$
- ج  $\frac{1}{2}$       د  $\frac{1}{2}$
- هـ  $\frac{1}{2}$       و  $\frac{1}{2}$
- ز (أ ب ج)

- ح  $\frac{3}{2}$       ط  $\frac{3}{2}$
- ي 9

- (4)
- أ  $\frac{18}{7}$       ب  $\frac{3}{2}$
- ج  $\frac{3}{2}$       د  $\frac{3}{2}$
- هـ  $\frac{3}{2}$       و  $\frac{3}{2}$
- ز  $\frac{3}{2}$       ح  $\frac{3}{2}$

- ط 8
- ي  $\frac{3}{2}$
- ك  $\frac{3}{2}$
- ل  $\frac{3}{2}$
- م  $\frac{3}{2}$
- ن  $\frac{3}{2}$
- س  $\frac{3}{2}$
- ط 10
- ب  $\frac{3}{2}$
- ج  $\frac{3}{2}$
- د  $\frac{3}{2}$
- هـ 1
- و  $\frac{3}{2}$

### تمارين 3-1-ب

- (1)
- أ  $\frac{3}{2}$       ب  $\frac{3}{2}$
- ج  $\frac{3}{2}$       د  $\frac{3}{2}$

تمارين ٣-١-ج

١١ أ  $\frac{3ص}{4}$

ب  $\frac{8ل}{15}$

ج  $\frac{12د}{35}$

د  $\frac{ع}{14}$

هـ  $\frac{5(ص+ص)}{12}$

و  $\frac{3ص}{2}$

ز  $\frac{11ص}{8}$

ح  $\frac{1}{2}$

ط  $\frac{1}{2}$

ي  $\frac{7ص+18ص}{63}$

١٢ أ  $\frac{19(ص+1)}{56}$

ب  $\frac{131ص}{126}$

ج  $\frac{93د}{70}$

د  $\frac{16ص}{21}$

هـ  $\frac{104ص}{63}$

و  $\frac{33-5ص}{18}$

١٥ هـ ١

و  $\frac{1}{6}$

ز  $\frac{3د}{5ط}$

ح  $\frac{حد}{32}$

ط ٢

ي  $\frac{1}{2ص}$

ك  $\frac{3د}{7ج}$

ل  $\frac{3د}{4م ع ف}$

١٦ أ  $\frac{3ع^2ل^2}{ص^2}$

ب  $\frac{2صت}{3}$

ج  $\frac{3}{4صص}$

د  $\frac{64ت^4ص^4}{27}$

هـ  $\frac{3}{4(ص+ص)^0}$

و  $\frac{1}{(أ-ب)^4}$

ز  $\frac{(ع+ت)^2(ع+ت)^2+2}{144}$

ح  $\frac{ل-ع}{ع-ص}$

٣ أ  $\frac{3+ص}{أ}$

ب  $\frac{23}{112}$

ج  $\frac{9اص}{6ص}$

د  $\frac{2+13}{2أ}$

هـ  $\frac{17}{6ص}$

و  $\frac{7}{55}$

٤ أ  $\frac{5+2ص}{(ص+1)(ص+4)}$

ب  $\frac{5ص-7}{(ص-1)(ص-2)}$

ج  $\frac{7ص+39}{(ص+2)(ص+7)}$

د  $\frac{5}{2ص}$

هـ  $\frac{7}{6صص}$

و  $\frac{2+2ص^2}{ص}$

ز  $\frac{5+2ص+2ص^2}{2(ص+1)}$

ح  $\frac{(ص-1)(27ص-14)}{63ص^2}$

ط  $\frac{2ص-2ص^2}{2ص^2ص}$

ي  $\frac{4ص^2ص+4صص-صع-2ع^2}{12صصع}$

ك  $\frac{1}{3+ص}$

ل  $\frac{2}{2+ص}$

إجابات تمارين نهاية الوحدة

(1)  $\frac{9س + 11}{6}$

(2) أ  $س + 3$

ب  $\frac{س - 4}{س + 3}$

ج  $\frac{س + 4}{س - 4}$

د  $\frac{س + 6}{س + 1}$

هـ  $\frac{س - 2}{س - 6}$

و  $\frac{4}{س + 1}$

(3) أ  $\frac{س - 5}{س - 1}$

ب  $\frac{2س^2 + 5س + 2}{10}$

ج  $\frac{6}{س + 10}$

almanahj.com/om