

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



حل تمارين الوحدة السادسة الكسور من كتاب النشاط

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج العمانية](#) ⇨ [الصف السابع](#) ⇨ [رياضيات](#) ⇨ [الفصل الأول](#) ⇨ [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 07:41:08 2023-11-29

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



روابط مواد الصف السابع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة رياضيات في الفصل الأول

حل تمارين الوحدة الخامسة الزوايا من كتاب النشاط	1
حل تمارين الوحدة الرابعة الطول والكتلة والسعة من كتاب النشاط	2
حل تمارين الوحدة الثالثة القيمة المكانية والترتيب والتقريب من كتاب النشاط	3
حل تمارين الوحدة الثانية العبارات الجبرية والمعادلات والصيغ من كتاب النشاط	4

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة رياضيات في الفصل الأول

[حل تمارين الوحدة الأولى الأعداد الصحيحة والقوى والجذور من كتاب النشاط](#)

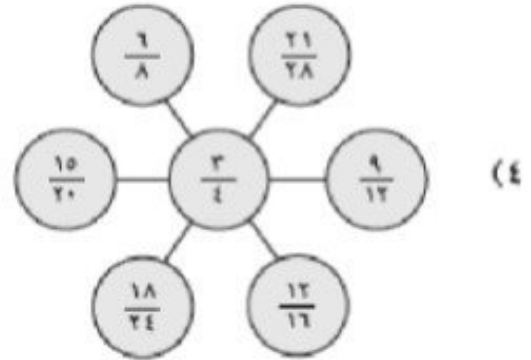
5

الوحدة السادسة : الكسور (1)

إجابات تمارين كتاب النشاط للوحدة السادسة

تمارين ١-٦ تبسيط الكسور

$\frac{2}{5}$ (أ)	$\frac{3}{5}$ (ب)	$\frac{2}{3}$ (ج)	$\frac{3}{5}$ (د)
$\frac{1}{6}$ (أ)	$\frac{1}{2}$ (ب)	$\frac{1}{3}$ (ج)	$\frac{5}{6}$ (د)
$\frac{1}{2}$ (أ)	$\frac{5}{6}$ (ب)	$\frac{5}{7}$ (ج)	$\frac{2}{3}$ (د)



(٥) $\frac{1}{16}$ (أ)

(ب) الكسور الأخرى جميعها مكافئة للكسر $\frac{2}{3}$ (سيتم حذفها)، ولكن $\frac{1}{8} = \frac{1}{16}$.

(٦) $\frac{27}{13}$

تمارين ٢-٦ الكسور غير الاعتيادية والأعداد الكسرية

(١) $2\frac{1}{2}$ (أ) $\frac{5}{2}$ (ب)

(٢) $1\frac{1}{2}$ (أ) $\frac{3}{2}$ (ب)

(٣) $3\frac{1}{2}$ (أ) $\frac{7}{2}$ (ب)

(٤) $2\frac{8}{9}$ (أ) $\frac{26}{9}$ (ب)

(٥) $1\frac{2}{3}$ (أ) $\frac{5}{3}$ (ب)

(٦) $4\frac{3}{5}$ (أ) $\frac{23}{5}$ (ب)

(٢) $1\frac{1}{2}$ (أ) $5\frac{1}{2}$ (ب) $3\frac{1}{2}$ (ج) $3\frac{1}{3}$ (د)

(٣) $4\frac{2}{3}$ (أ) $2\frac{2}{3}$ (ب) $5\frac{2}{3}$ (ج) $5\frac{2}{5}$ (د)

$\frac{29}{7}$ (د)	$\frac{9}{4}$ (ج)	$\frac{19}{7}$ (ب)	$\frac{17}{7}$ (أ) (٣)
$\frac{30}{3}$ (ح)	$\frac{29}{5}$ (ز)	$\frac{20}{9}$ (و)	$\frac{16}{5}$ (هـ)

٤) لا. يجب أن يبدأ بالعملية الحسابية 9×7 (فالمقام ٩، وليس ٧).
ثم يجمع العدد ٧ للحصول على $\frac{70}{9}$.

٥) $3\frac{7}{12}$ (أ) (ب) $\frac{37}{12}$

٦) $3\frac{2}{3}$ (أ) (ب) $\frac{11}{3}$

تمارين ٣-٦ جمع الكسور وطرحها

١) $\frac{2}{3}$ (أ) (ب) $\frac{2}{5}$ (ج) $\frac{2}{7}$ (د) $\frac{4}{5}$ (هـ) $\frac{7}{11}$

(و) $\frac{1}{5}$ (ز) $\frac{4}{9}$ (ح) $\frac{4}{7}$ (ط) $\frac{4}{10}$

٢) $\frac{1}{2}$ (أ) (ب) $\frac{1}{4}$ (ج) $\frac{2}{5}$ (د) ١ (هـ) $\frac{1}{3}$

(و) $\frac{1}{4}$ (ز) $\frac{1}{3}$ (ح) $\frac{4}{5}$ (ط) $\frac{1}{5}$

٣) $1\frac{1}{4}$ (أ) (ب) $1\frac{2}{5}$ (ج) $1\frac{1}{7}$ (د) $1\frac{2}{5}$

(هـ) $1\frac{1}{4}$ (و) $1\frac{2}{9}$

٤) $\frac{1}{2}$ (أ) (ب) $\frac{1}{4}$ (ج) $\frac{5}{8}$ (د) $\frac{7}{9}$ (هـ) $\frac{1}{4}$

(و) $\frac{1}{4}$ (ز) $\frac{1}{6}$ (ح) $\frac{3}{11}$ (ط) $\frac{1}{4}$

٥) $1\frac{1}{4}$ (أ) (ب) $1\frac{1}{4}$ (ج) $1\frac{1}{8}$ (د) $1\frac{1}{4}$

(هـ) $1\frac{2}{4}$ (و) $1\frac{3}{11}$

٦) مثال، $\frac{7}{8} + \frac{3}{4}$

تمارين ٤-٦ استخدام الكسور مع الكميات

١) (أ) ٦ ريال (ب) ٥ سم (ج) ٣ كغم (د) ٤ ملم (هـ) ٢ (و) ٦

٢) (أ) ٨٤ ملم (ب) ٣٠ كم (ج) ١٠ ريال (د) ٨ كغم (هـ) ٩ (و) ٨

٣) (أ) ٥٥ ريال (ب) ٢٥٢ كم (ج) ٢٣ م (د) ٩٦ لتر (هـ) ١١٥ (و) ٨٤

$$(٤) (أ) ٤٣ (ب) \frac{٢}{٣} (ج) ٨٦$$

$$(٥) ٣٠ \times \frac{٣}{٥} = (١٨) ، الإثنان الآخران يساويان ٢٠ .$$

$$(٦) ٣٨٥٨٢$$

$$(٧) ١٤٣ \text{ كم}$$

تمارين ٥-٦ تحويل الكسور إلى كسور عشرية

$$(١) (أ) ٠,٨٧٥ (ب) ٠,٤٣٧٥ (ج) ٠,٣٥ (د) ٠,٢٨$$

$$(هـ) ٠,١٧٥ (و) ٠,٠٨٧٥$$

$$(٢) (أ) ٠,٤ (ب) ٠,٠٤ (ج) ٠,٠٠٤ أو ٠,٠٠٠٤$$

$$(د) ٠,١٨ (هـ) ٠,٠٠١٨ (و) ٠,٠٠٠١٨$$

$$(٣) (أ) ٠,٤٢٩ (ب) ٠,٢٧٣ (ج) ٠,٢٣١ (د) ٠,٢١٤$$

$$(هـ) ٠,١٣٦ (و) ٠,١١٥$$

$$(٤) لا. يجب ألا يقوم أحمد بمضاعفة ٠,٠٠٦. ضعف ٠,٠٠٦٦٦٦٦٦ يساوي ٠,٠٠١٣٣٣٣٣ ...$$

$$٥ لا. بعض الآلات الحاسبة تقرب النتيجة.$$

تمارين ٦-٦ ترتيب الكسور

$$(١) (أ) ١٥ = ٥ \times ٣ ، لذا \frac{١}{١٥} = \frac{١}{٥ \times ٣} ، بما أن ١٥ = ٥ \times ٣ ، لذا \frac{١٢}{١٥} = \frac{١٠+٢}{١٠+٥}$$

$$١٥ = ١٠ + ٥ ، لذا \frac{١٢}{١٥} = \frac{١٠+٢}{١٠+٥} ، بما أن ١٥ = ٥ \times ٣ ، لذا \frac{٦}{١٥} = \frac{٣ \times ٢}{٣ \times ٥}$$

$$(ب) \frac{٢}{٥} ، \frac{١}{٣} ، \frac{٤}{١٥}$$

$$(ج) \frac{٥}{٨} ، \frac{١١}{١٦} ، \frac{٣}{٤}$$

$$(ب) \frac{١}{٦} ، \frac{١}{٤} ، \frac{٥}{١٢}$$

$$(٢) (أ) \frac{٣}{٨} ، \frac{١}{٢} ، \frac{٣}{٤}$$

$$(هـ) \frac{٧}{١٠} ، \frac{١٨}{٢٥} ، \frac{٤}{٥}$$

$$(د) \frac{١}{٤} ، \frac{٣}{١٠} ، \frac{٢}{٥}$$

$$(ج) \frac{١٩}{٣٠} ، \frac{٥}{٨} ، \frac{١٣}{٢١}$$

$$(ب) \frac{١}{٣} ، \frac{٦}{١٩} ، \frac{٣}{١٠}$$

$$(٣) (أ) \frac{٢}{٣} ، \frac{١}{٢} ، \frac{٣}{٧}$$

$$(و) \frac{٣١}{٤٠} ، \frac{٢٣}{٣٠} ، \frac{٦٧}{٩٠}$$

$$(هـ) \frac{٥}{٦} ، \frac{٧}{٩} ، \frac{١٠}{١٣}$$

$$(د) \frac{٧}{١٢} ، \frac{١١}{١٩} ، \frac{٥}{٩}$$

$$(٤) \frac{٣}{٤} ، \frac{١٧}{٢٤} ، \frac{١٢}{١٧} ، \frac{٥}{٨}$$

$$(٥) البسط في جميع الكسور هو نفس العدد. كلما كان المقام كبيرًا كان الكسر أصغر. إجابتها صحيحة.$$

تمارين ٦-٧ حساب الباقي

(١) (أ) $4\frac{1}{4}$ (ب) $4\frac{1}{4}$ (ج) $2\frac{2}{5}$ (د) $2\frac{1}{4}$

(هـ) $2\frac{1}{4}$ (و) $2\frac{2}{9}$ (ز) $5\frac{2}{5}$

(٢) (أ) $2\frac{1}{4}$ (ب) $4\frac{1}{4}$ (ج) $2\frac{1}{4}$ (د) $4\frac{1}{5}$

(هـ) $2\frac{1}{2}$ (و) $1\frac{2}{4}$ (ز) $10\frac{1}{4}$

(٣) (أ) $128\frac{1}{4}$ (ب) $80\frac{2}{4}$ (ج) $171\frac{1}{4}$ (د) $36\frac{1}{4}$

(هـ) $54\frac{1}{4}$ (و) $65\frac{2}{4}$

(٤) (أ) $36\frac{2}{10}$ (ب) $65\frac{2}{13}$ (ج) $48\frac{1}{4}$ (د) $54\frac{2}{4}$

(هـ) $34\frac{1}{4}$ (و) $36\frac{1}{4}$

(٥) (أ) ٧ (ب) ٢٤

(٦) ٦

(٧) ٩

(٨) ٥