



إجابات تمارين كتاب النشاط للوحدة الرابعة

تمارين ٤-١ كتابة الكسر في أبسط صورته

- (١) (أ) $\frac{3}{5}$ (ب) $\frac{4}{5}$ (ج) $\frac{5}{7}$ (د) $\frac{4}{5}$ (هـ) $\frac{2}{3}$ (و) $\frac{3}{5}$
 (٢) (أ) $\frac{1}{4}$ (ب) $\frac{2}{9}$ (ج) $\frac{5}{6}$ (د) $\frac{3}{7}$ (هـ) $\frac{5}{12}$ (و) $\frac{9}{11}$
 (٣) (أ) $\frac{2}{5}$ (ب) $\frac{2}{3}$ (ج) $\frac{4}{7}$ (د) $\frac{7}{12}$ (هـ) $\frac{4}{5}$ (و) $\frac{7}{11}$

تمارين ٤-٢ جمع الكسور وطرحها

- (١) (أ) $\frac{3}{8}$ (ب) $\frac{9}{10}$ (ج) $\frac{1}{2}$ (د) $\frac{2}{9}$ (هـ) $\frac{2}{21}$ (و) $\frac{1}{3}$
 (ز) $1\frac{3}{20}$ (ح) $1\frac{5}{14}$ (ط) $1\frac{1}{27}$ (ي) $\frac{5}{26}$ (ك) $\frac{1}{12}$ (ل) $\frac{11}{48}$
 (٢) (أ) $1\frac{4}{21} = \frac{25}{21}, \frac{25}{21} = \frac{18}{21} + \frac{7}{21} = \frac{7}{7} + \frac{1}{3} = 1\frac{1}{3}$ (ب) $10\frac{4}{21} = 1\frac{4}{21} + 9$
 (٣) (أ) $\frac{87}{20} = \frac{78}{20} - \frac{165}{20} = \frac{39}{10} - \frac{33}{4}$ (ب) $\frac{87}{20} = \frac{78}{20} - \frac{165}{20} = \frac{39}{10} - \frac{33}{4}$
 (٤) (أ) $\frac{1}{4}$ (ب) $\frac{3}{4}$ (ج) $\frac{1}{8}$ (د) $\frac{13}{30}$ (هـ) $\frac{11}{24}$ (و) $\frac{7}{20}$
 (ز) $7\frac{1}{14}$ (ح) $4\frac{1}{21}$ (ط) $\frac{1}{2}$ (ي) $5\frac{7}{9}$ (ك) $4\frac{11}{40}$ (ل) $9\frac{7}{36}$
 (٥) مثال: $3\frac{1}{12} = 1\frac{3}{4} + 1\frac{1}{3}, 3 = 1\frac{1}{2} + 1\frac{1}{2}$

(٦) (أ) $8\frac{3}{20}$ م (ب) $2\frac{1}{10}$ م (ج) تحقق من طرق الطلاب.

(٧) (أ) $\frac{5}{8}$ م (ب) تحقق من طرق الطلاب.

تمارين ٤-٣ ضرب الكسور

- (١) (أ) ٩ (ب) ١٢ (ج) ١٥ (د) ٣٣ (هـ) ٣٠ (و) ٣٣
 (٢) (أ) $6\frac{3}{4}$ (ب) $9\frac{1}{3}$ (ج) $3\frac{1}{3}$ (د) $13\frac{1}{5}$ (هـ) $11\frac{1}{5}$ (و) $21\frac{1}{3}$
 (٣) (أ) $\frac{18}{35}$ (ب) $\frac{7}{15}$ (ج) $\frac{35}{48}$ (د) $\frac{19}{24}$ (هـ) $\frac{21}{40}$ (و) $\frac{9}{13}$
 (ز) $\frac{1}{9}$ (ح) $\frac{1}{5}$ (ط) $\frac{7}{11}$ (ي) $\frac{1}{9}$ (ك) $\frac{7}{11}$ (ل) $\frac{7}{25}$
 (٤) (أ) $3\frac{3}{20}$ (ب) $5\frac{1}{4}$ (ج) $4\frac{9}{14}$ (د) $11\frac{2}{3}$ (هـ) $2\frac{17}{25}$ (و) $22\frac{1}{2}$ (ز) ١٠ (ح) $2\frac{2}{21}$

(٥) مثال: $\frac{1}{21} = \frac{5}{7} \times \frac{2}{3}, \frac{1}{4} = \frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$

(٦) (أ) $\frac{1}{16}$ (ب) $\frac{1}{15}$



تمارين ٤-٤ قسمة الكسور

٢٨ (و)	٤٥ (هـ)	٢٧ (د)	٢٢ (ج)	٢٤ (ب)	٣٥ (أ) (١)
$٢٠ \frac{١}{٤}$ (ل)	$١٦ \frac{١}{٣}$ (ك)	$٣٥ \frac{١}{٥}$ (ي)	٨٨ (ط)	$١٥ \frac{٣}{٤}$ (ح)	٢٥ (ز)
$٤ \frac{١}{٥}$ (و)	$٢ \frac{٤}{٩}$ (هـ)	$١ \frac{١}{١٤}$ (د)	$١ \frac{١٩}{٢٦}$ (ج)	$٤ \frac{١}{٦}$ (ب)	$\frac{١٥}{١٦}$ (أ) (٢)
$٤ \frac{١}{٣}$ (ل)	١ (ك)	١ (ي)	$١ \frac{١}{٣}$ (ط)	$١ \frac{١١}{١٦}$ (ح)	$\frac{١٠}{١١}$ (ز)
		$١ \frac{٥}{٢١}$ (د)	$\frac{٣}{٥}$ (ج)	$٣ \frac{١}{٨}$ (ب)	$\frac{٢٥}{٢٦}$ (أ) (٣)
		$\frac{١٦}{١٣}$ (ح)	$٦ \frac{٣}{٧}$ (ز)	$٣ \frac{١}{٩}$ (و)	٤ (هـ)
					٤) مثال: $\frac{١}{٤} \div \frac{١}{٣} = ٣$, $\frac{٢}{٣} \div \frac{٣}{٥} = \frac{١٠}{٩}$
		$١ \frac{١}{٥}$ (د)	$\frac{١٣}{٢١}$ (ج)	$٤ \frac{٤}{٥}$ (ب)	$\frac{٥}{١٢}$ (أ) (٥)

تمارين ٥-٤ التعامل مع الكسور ذهنيًا

$\frac{٣}{٥٠}$ (و)	$١ \frac{٧}{٢٠}$ (هـ)	$\frac{٧}{١٠}$ (د)	$\frac{٢}{٣}$ (ج)	$\frac{٥}{٦}$ (ب)	$\frac{١}{٤}$ (أ) (١)
$١ \frac{١١}{٢٤}$ (ل)	$١ \frac{١}{٢٠}$ (ك)	$١ \frac{١}{١٠}$ (ي)	$\frac{٩}{٢٠}$ (ط)	$\frac{٧}{١٢}$ (ح)	$\frac{٥}{٦}$ (ز)
$\frac{٢}{١٥}$ (و)	$\frac{٥}{٩}$ (هـ)	$\frac{١}{٣}$ (د)	$\frac{٤}{٢٥}$ (ج)	$\frac{١}{١٥}$ (ب)	$\frac{١}{١٠}$ (أ) (٢)
$\frac{١١}{٢٤}$ (ل)	$\frac{٧}{١٢}$ (ك)	$\frac{٣}{٢٨}$ (ي)	$\frac{١}{١٨}$ (ط)	$\frac{١}{٢٠}$ (ح)	$\frac{٣}{١٠}$ (ز)
$\frac{٨١}{٣٠٠}$ (و)	$\frac{٢٠}{٢٣}$ (هـ)	$\frac{١٢}{٣٥}$ (د)	$\frac{٩}{٢٨}$ (ج)	$\frac{٢}{٩}$ (ب)	$\frac{١}{٦}$ (أ) (٣)
$\frac{١٥}{٢٢}$ (ل)	$\frac{١}{٢}$ (ك)	$\frac{١}{٦}$ (ي)	$\frac{١٥}{٢٢}$ (ط)	$\frac{٧}{٢٠}$ (ح)	$\frac{١}{٥}$ (ز)
$١ \frac{١}{٨}$ (و)	٦ (هـ)	$\frac{١}{٦}$ (د)	$\frac{١}{٣}$ (ج)	$\frac{١}{٤}$ (ب)	$\frac{١}{٢}$ (أ) (٤)
$١ \frac{١١}{١٤}$ (ل)	$\frac{٧}{٨}$ (ك)	$١ \frac{١}{٢}$ (ي)	$\frac{١١}{١٢}$ (ط)	$٢ \frac{١}{١٠}$ (ح)	$\frac{٨}{٩}$ (ز)
					$\frac{٧}{١٥}$ (٥)
					$\frac{١١}{٤٠}$ (٦)
			$\frac{٥}{٧}$ (ج)	$\frac{٥}{٢٨}$ (ب)	$\frac{٣}{٢٨}$ (أ) (٧)
				$\frac{٢}{٧}$ (ب)	$\frac{٣}{٧}$ (أ) (٨)