

جمع الكسور وطرحها: جمع الكسور المتشابهة

٩ - ١

الاسم:

السؤال الأول: أوجد ناتج الجمع في أبسط صورة، ثم تحقق من الحل مستعملًا النماذج:

$\frac{2}{8} + \frac{7}{8}$	٦	$\frac{8}{5} + \frac{2}{5}$	١
$\frac{2}{2} + \frac{1}{2}$	٧	$\frac{1}{9} + \frac{5}{9}$	٢
$\frac{3}{5} + \frac{4}{5}$	٨	$\frac{5}{8} + \frac{7}{8}$	٣
$\frac{3}{10} + \frac{12}{10}$	٩	$\frac{2}{4} + \frac{3}{4}$	٤
$\frac{1}{7} + \frac{7}{7}$	١٠	$\frac{3}{9} + \frac{9}{9}$	٥

طرح الكسور المتشابهة

٩ - ٢

الاسم:

السؤال الأول: أوجد ناتج الجمع في أبسط صورة، ثم تحقق من الحل مستعملًا النماذج:

$\frac{2}{8} - \frac{7}{8}$	٦	$\frac{2}{5} - \frac{8}{5}$	١
$\frac{1}{2} - \frac{2}{2}$	٧	$\frac{1}{9} - \frac{5}{9}$	٢
$\frac{3}{5} - \frac{4}{5}$	٨	$\frac{5}{8} - \frac{7}{8}$	٣
$\frac{3}{10} - \frac{12}{10}$	٩	$\frac{2}{4} - \frac{3}{4}$	٤
$\frac{1}{7} - \frac{7}{7}$	١٠	$\frac{3}{9} - \frac{9}{9}$	٥

جمع الكسور غير المتشابهة

٩ - ٣

الاسم:

السؤال الأول: أوجد ناتج الجمع في أبسط صورة:

	$= \frac{3}{5} + \frac{2}{3}$	١
	$= \frac{5}{8} + \frac{3}{4}$	٢
	$= \frac{5}{14} + \frac{2}{7}$	٣
	$= \frac{3}{4} + \frac{11}{12}$	٤
	$= \frac{1}{4} + \frac{5}{12}$	٥
	$= \frac{1}{7} + \frac{7}{10}$	٦
	$= \frac{3}{8} + \frac{5}{7}$	٧
	$= \frac{2}{10} + \frac{3}{4}$	٨
	$= \frac{5}{7} + \frac{2}{9}$	٩
	$= \frac{7}{8} + \frac{11}{12}$	١٠
	$= \frac{2}{3} + \frac{7}{8}$	١١
	$= \frac{9}{10} + \frac{9}{10}$	١٢
	$= \frac{1}{5} + \frac{7}{10}$	١٣
	$= \frac{2}{9} + \frac{5}{7}$	١٤

طرح الكسور غير المتشابهة

٩ - ٤

الاسم:

السؤال الأول: أوجد ناتج الطرح في أبسط صورة:

١	$= \frac{3}{5} - \frac{2}{3}$
٢	$= \frac{5}{8} - \frac{3}{4}$
٣	$= \frac{5}{14} - \frac{5}{7}$
٤	$= \frac{3}{4} - \frac{11}{12}$
٥	$= \frac{1}{4} - \frac{5}{12}$
٦	$= \frac{1}{3} - \frac{7}{10}$
٧	$= \frac{3}{8} - \frac{5}{7}$
٨	$= \frac{4}{10} - \frac{3}{4}$
٩	$= \frac{5}{7} - \frac{8}{9}$
١٠	$= \frac{7}{8} - \frac{11}{12}$
١١	$= \frac{5}{8} - \frac{7}{4}$
١٢	$= \frac{9}{10} - \frac{9}{10}$
١٣	$= \frac{1}{7} - \frac{7}{10}$
١٤	$= \frac{4}{9} - \frac{5}{7}$

مهارة حل المسألة: تحديد معقولة الإجابة

٥ - ٩

الاسم:

السؤال الأول: حل المسائل التالية، وحدد الإجابة المعقولة:

١. مشى عبدالمحسن مسافة ١,٤٢ كلم صباحًا و ٤,٨٥ كلم مساءً. أيُّ مما يأتي يعد التقدير الأكثر معقولة للمسافة التي قطعها صباحًا ومساءً؟ ٥,٥٠ كلم أم ٦,٥٠ كلم أم ٧,٥٠ كلم؟

٢. تعاون أكرم وأخوه على قطف الرطب من النخلة، فقطف أكرم $\frac{3}{4}$ كجم، وقطف أخوه $\frac{4}{5}$ كجم. أيُّ مما يأتي يعد التقدير الأكثر معقولة لكتلة الرطب: ١٠ كجم أم ١١ كجم أم ١٢ كجم؟

٣. اشترت حنين ٥ أقراص مدمجة للحاسوب ثمن كل منها ١٥,٩٥ ريالاً، وأنفقت ١,٥٠ ريال في شراء الحلوى، و ٥,٩٠ ريالاً ثمن مكسرات. أيُّ مما يأتي يعد التقدير الأكثر معقولة للمبلغ الذي أنفقته حنين: ٨٥ ريالاً أم ٨٨ ريالاً أم ٩٠ ريالاً؟

٤. بعد أن عادت عفراء من المدرسة، أمضت — ١ ساعة في اللعب، و — ٢ ساعة في حل واجباتها المدرسية، و — ساعة في الاستعداد للنوم. أيُّ مما يلي يعد التقدير الأكثر معقولة للوقت الذي قضته عفراء في إنجاز النشاطات الثلاثة: ٣ ساعات أم ٤ ساعات أم ٥ ساعات؟