

الكسور الاعتيادية

١٠ - ١

الاسم:

السؤال الأول: مثل الكسور الآتية بالرسم:

$\frac{٦}{٣}$	$\frac{٣}{٥}$	$\frac{١}{٢}$
$\frac{٤}{٩}$	$\frac{٧}{٨}$	$\frac{٣}{٤}$
$\frac{٣}{٧}$	$\frac{٥}{١٠}$	$\frac{٥}{٦}$
$\frac{١}{٤}$	$\frac{٤}{٨}$	$\frac{٧}{١١}$

خطة حل المسألة: رسم صورة

٢ - ١٠

الاسم:

السؤال الأول: حل باستعمال خطة رسم صورة:

١. اشترت جميلة لأمها باقة فيها ١٢ زهرة، منها زهرتان لونهما أحمر، والباقي لونها أصفر، ما عدد الأزهار الصفراء في الباقة؟

٢. على الطاولة ٦ كتب، نصفها كتب لغتي، وواحد منها كتاب الرياضيات، وبقيتها كتب علوم. ما عدد كتب العلوم على الطاولة؟

٣. سجل لاعب كرة قدم ١٨ هدفًا، فإذا سجل $\frac{1}{7}$ هذه الأهداف بالرأس، فكم هدفًا سجل بالقدم؟

٤. يقع بيت أحمد على بعد ٣ شوارع شمال بيت صديقه محمد، إذا كان محمد يسير إلى بيت صديقه أحمد، ثم يقطعان معًا ٦ شوارع شرقًا ليصلا إلى المدرسة، فما الاتجاه الذي يسير فيه محمد من المدرسة إلى بيته باستعمال الطريق نفسه؟

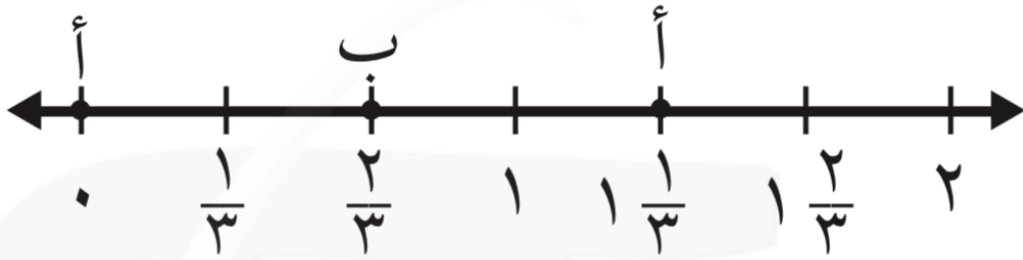
تمثيل الكسور على خط الأعداد

٣ - ١٠

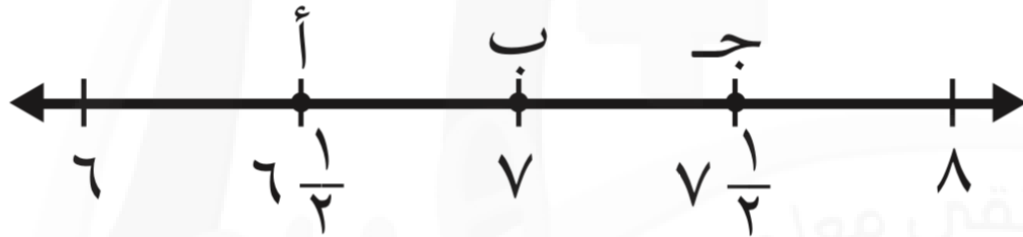
الاسم:

السؤال الأول: ما النقطة التي تمثل كل كسر فيما يأتي؟

١. $\frac{2}{3}$ = النقطة

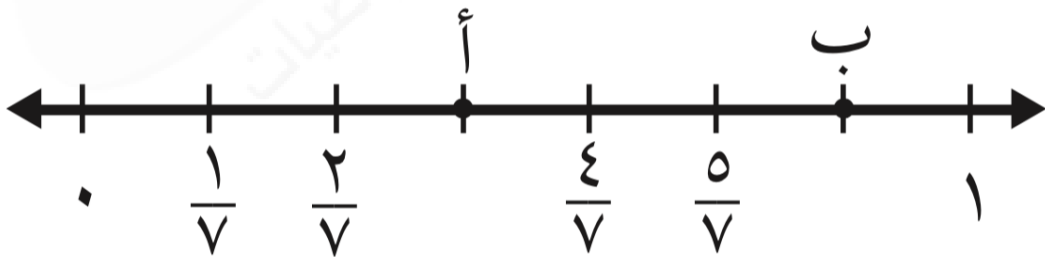


٢. $6\frac{1}{2}$ = النقطة

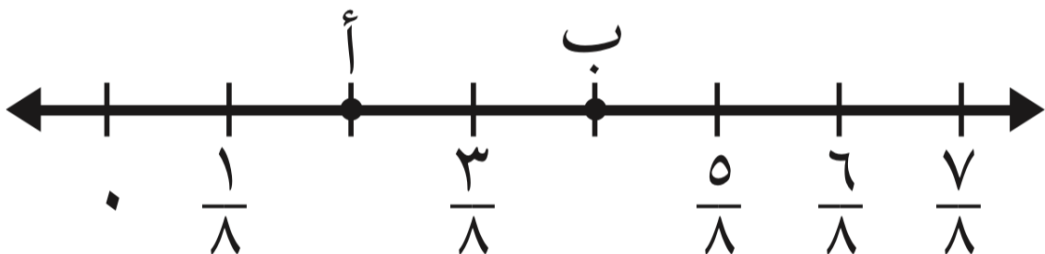


السؤال الثاني: حدد الكسر الذي يمثل النقطة على خط الأعداد:

١. النقطة أ =



١. النقطة ب =



الكسور المتكافئة

١٠ - ٤

الاسم:

السؤال الأول: أوجد كسرًا مكافئًا لكل كسر مما يأتي:

	$\frac{2}{7}$	٩		$\frac{3}{4}$	١
	$\frac{1}{7}$	١٠		$\frac{7}{12}$	٢
	$\frac{1}{3}$	١١		$\frac{3}{5}$	٣
	$\frac{2}{3}$	١٢		$\frac{83}{17}$	٤
	$\frac{3}{5}$	١٣		$\frac{2}{5}$	٥
	$\frac{1}{2}$	١٤		$\frac{7}{8}$	٦
	$\frac{2}{9}$	١٥		$\frac{4}{7}$	٧
	$\frac{1}{5}$	١٦		$\frac{3}{9}$	٨

مقارنة الكسور وترتيبها

٥ - ١٠

الاسم:

السؤال الأول: قارن بين كل كسرين مما يأتي مستعملًا (= , > , <):

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

السؤال الثاني: رتب الكسور من الأصغر إلى الأكبر:

١. $\frac{1}{3}$, $\frac{7}{12}$, $\frac{5}{10}$:
٢. $\frac{2}{8}$, $\frac{7}{11}$, $\frac{4}{9}$:
٣. $\frac{5}{11}$, $\frac{8}{1}$, $\frac{1}{3}$:

الأعداد الكسرية

٦ - ١٠

الاسم:

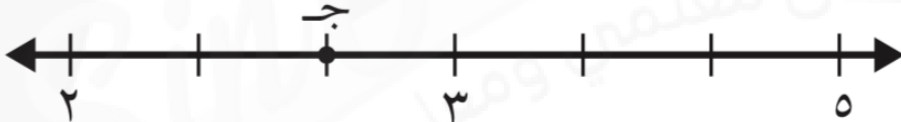
السؤال الأول: عبّر عن النقطة المحددة على خط الأعداد بعدد كسري، وكسر غير فعلي.



١



٢



٣

السؤال الثاني: اكتب كل كسر غير فعلي على شكل عدد كسري والعكس، واستعمل النماذج إذا لزم الأمر.

٤. $\frac{10}{3}$:

١. $\frac{3}{4}$: ٢

٥. $\frac{17}{5}$:

٢. $\frac{3}{5}$: ٥

٦. $\frac{23}{7}$:

٣. $\frac{7}{34}$: ٦

الاسم:

السؤال الأول: اختر الخطة المناسبة، واستعملها لحل المسألة:

التبرير المنطقي	التخمين والتحقق	البحث عن نمط	رسم صورة	حل مسألة أبسط
-----------------	-----------------	--------------	----------	---------------

١. عند سارة أوراق نقدية من فئة ١٠ ريالات أكثر من الأوراق النقدية التي لديها من فئة ٥ ريالات بورقتين، ولديها أوراق نقدية من فئة الريال أكثر من الأوراق النقدية من فئة ١٠ ريالات بـ ٤ ورقات. إذا كان عدد الأوراق النقدية من فئة ٥ ريالات ٦ ورقات، فما المبلغ الذي عند سارة؟

٢. لدى جاسم ٣٠ طابع بريد، نصفها من الحجم الصغير، وثلثها من الحجم المتوسط، والباقي من الحجم الكبير، فكم طابعًا لديه من الحجم الكبير؟

٣. اشترى خالد ٥ قمصان رياضية، ثمن الواحد منها من ذي الكم الطويل ١٥ ريالًا، وثمان القميص ذي الكم القصير ١٠ ريالًا. فإذا دفع خالد ٦٠ ريالًا، فكم قميصًا اشترى من كل نوع؟