

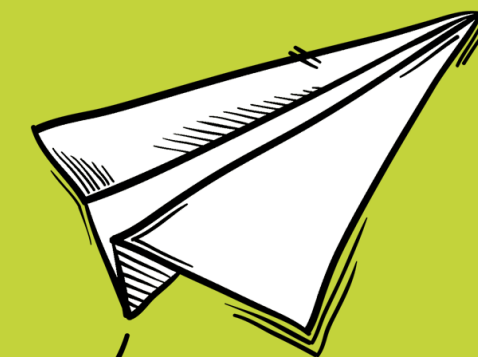


اليوم:
التاريخ:

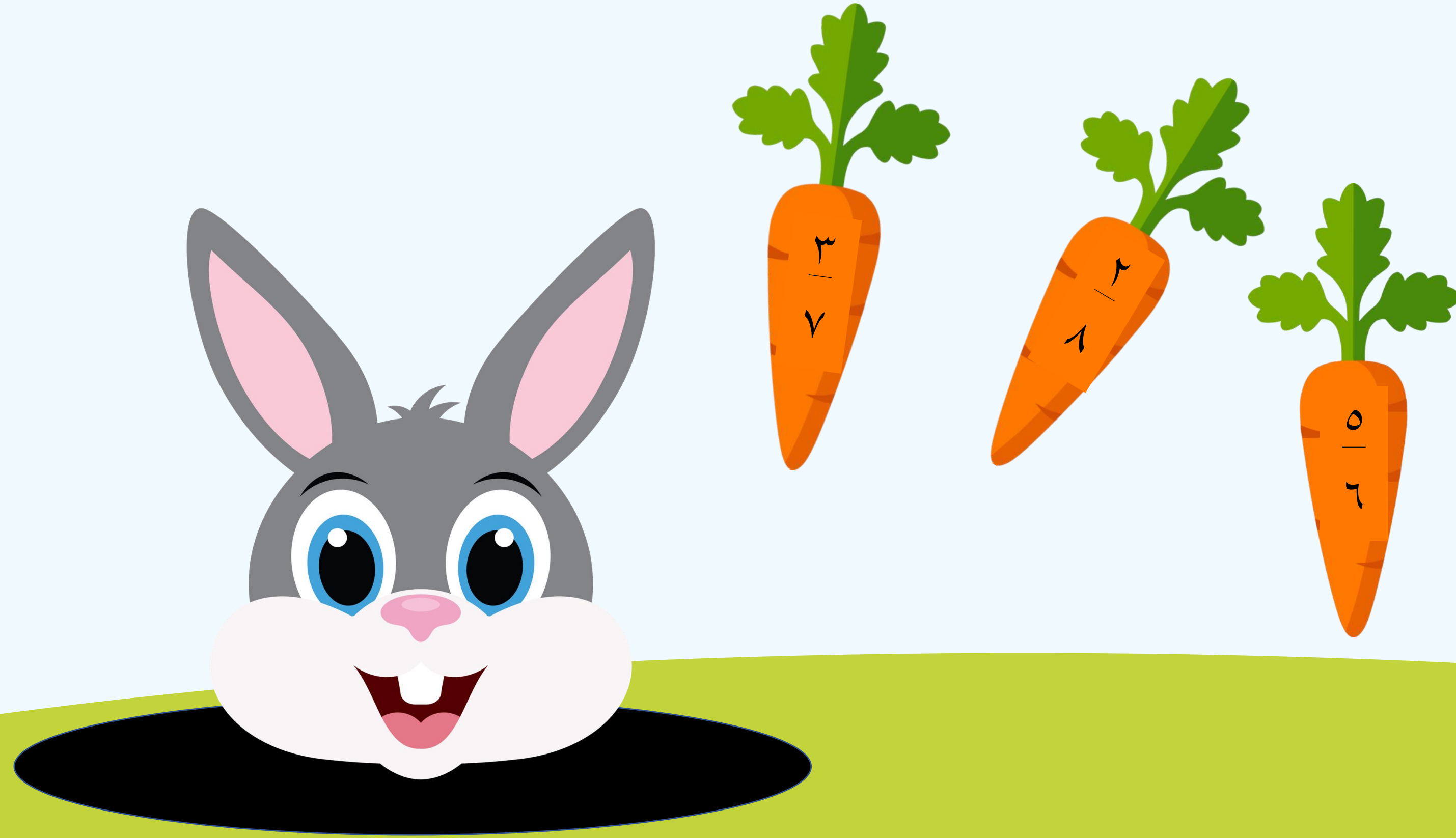
عنوان الدرس: مقارنة الكسور و ترتيبها

صفحة ١٣٧

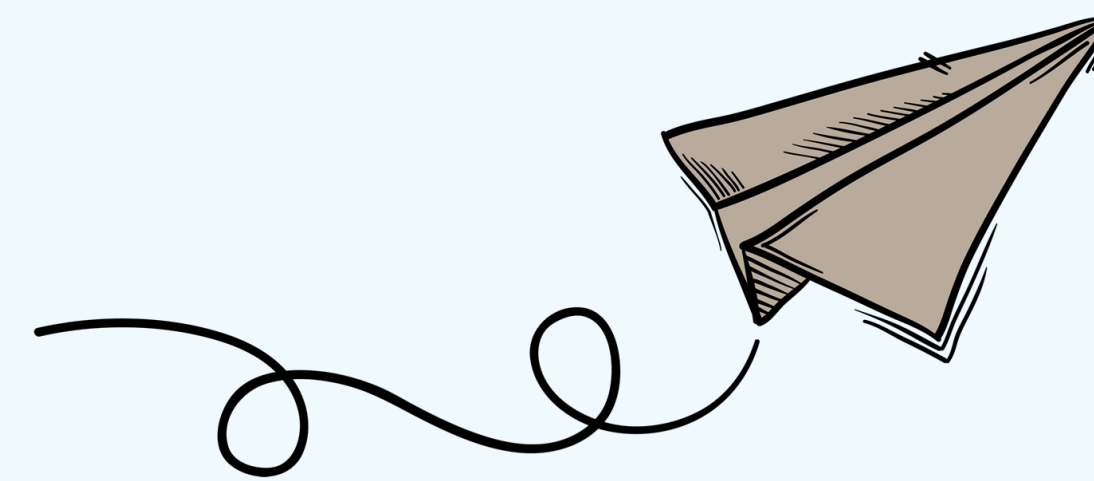
مراجعة سريعة



الكسر المكافئ للكسر $\frac{1}{4}$ هو



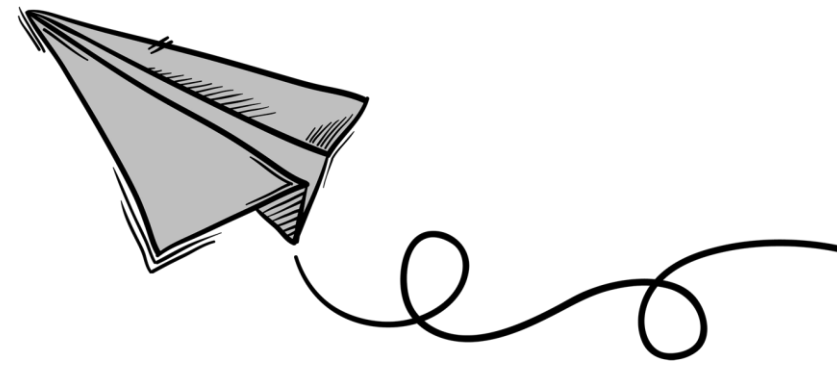
مقارنة الكسور و ترتيبها



نتذكر ماذا تعلمناه
سابقا عن الكسور
و تكافؤها ☺



ماذا تعلمت؟	ماذا أريد أن أعرف؟	ماذا أعرف؟



نفهم فقرة استعد
لكي نتمكن من فهم
الدرس
يا صغيراتي 🐰



استعد

القطعة	الطول (م)
الحمراء	$\frac{5}{8}$
الصفراء	$\frac{3}{8}$
الخضراء	$\frac{1}{2}$
الزرقاء	$\frac{1}{4}$

اشترت ابتسام 4 قطع مختلفة من القماش؛ لتستعملها في حصص التربية الفنية. ويوضح الجدول المجاور أطوال تلك القطع. أيهما أطول؛ قطعة القماش الحمراء أم الصفراء؟

فكرة الدرس

أقارن بين الكسور، وأرتبها.

للمقارنة بين الكسور يمكنك استعمال النماذج، أو خط الأعداد، أو الكسور المتكافئة.

استعمال النماذج

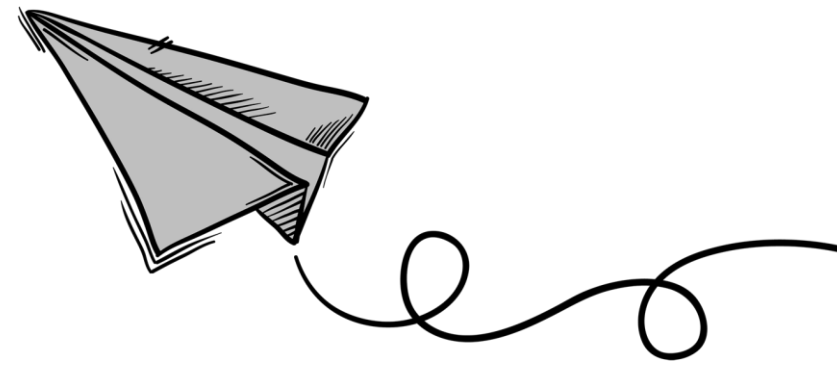
القياس: أيهما أطول؛ قطعة القماش الحمراء أم الصفراء؟

يمكنك أن تستعمل نماذج الكسور؛ لتقارن بين $\frac{5}{8}$ و $\frac{3}{8}$



يتضح من النماذج أن $\frac{3}{8} < \frac{5}{8}$

إذن قطعة القماش الحمراء أطول من القطعة الصفراء.



نستعمل طريقة
أخرى للمقارنة



استعد

القطعة	الطول (م)
الحمراء	$\frac{5}{8}$
الصفراء	$\frac{3}{8}$
الخضراء	$\frac{1}{2}$
الزرقاء	$\frac{1}{4}$

اشترت ابتسام 4 قطع مختلفة من القماش؛ لتستعملها في حصص التربية الفنية. ويوضح الجدول المجاور أطوال تلك القطع. أيهما أطول؛ قطعة القماش الحمراء أم الصفراء؟

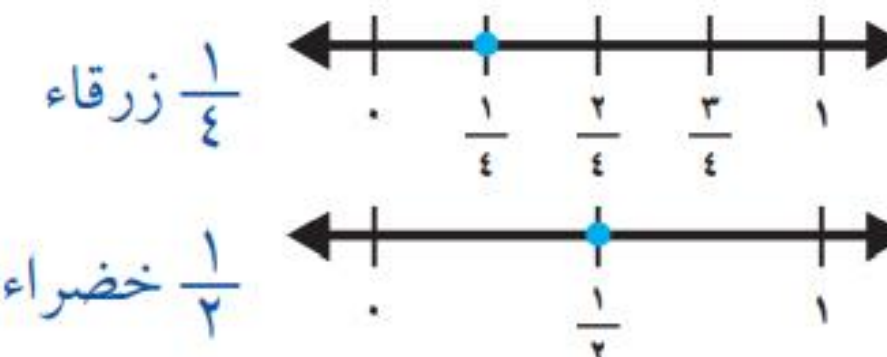
فكرة الدرس

أقارن بين الكسور، وأرتبها.

للمقارنة بين الكسور يمكنك استعمال النماذج، أو خط الأعداد، أو الكسور المتكافئة.

استعمال خط الأعداد

أيهما أطول؛ القطعة الزرقاء أم الخضراء؟
لتقارن بين الكسرين $\frac{1}{4}$ و $\frac{1}{2}$ ، يمكنك أن تستعمل خط الأعداد.



يتضح من خط الأعداد أن $\frac{1}{4} < \frac{1}{2}$

إذن قطعة القماش الخضراء أطول من القطعة الزرقاء.

ترتيب الكسور

مثال

رتب الكسور $\frac{2}{3}$ ، $\frac{1}{2}$ ، $\frac{7}{12}$ من الأصغر إلى الأكبر.

الطريقة (٢): الكسور المتكافئة

أوجد الكسور المتكافئة والتي لها المقام نفسه.

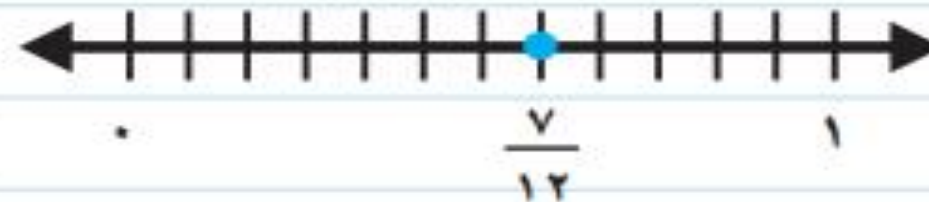
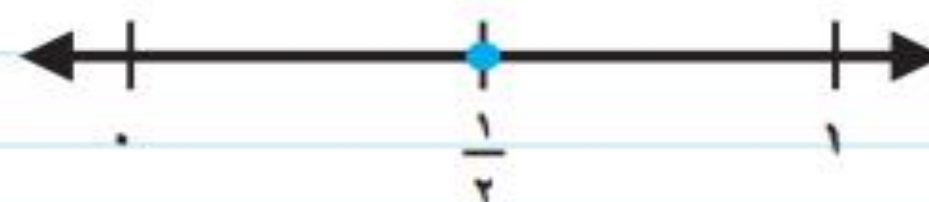
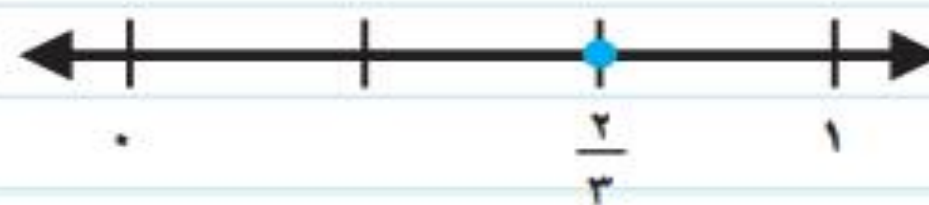
$$\frac{6}{12} = \frac{6 \times 1}{6 \times 2} \quad \frac{8}{12} = \frac{4 \times 2}{4 \times 3}$$

قارن بين بسط كل كسر.
رتبها من الأصغر إلى الأكبر.

$$\begin{array}{ccc} \frac{8}{12} & \frac{7}{12} & \frac{6}{12} \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ \frac{2}{3} & \frac{7}{12} & \frac{1}{2} \end{array}$$

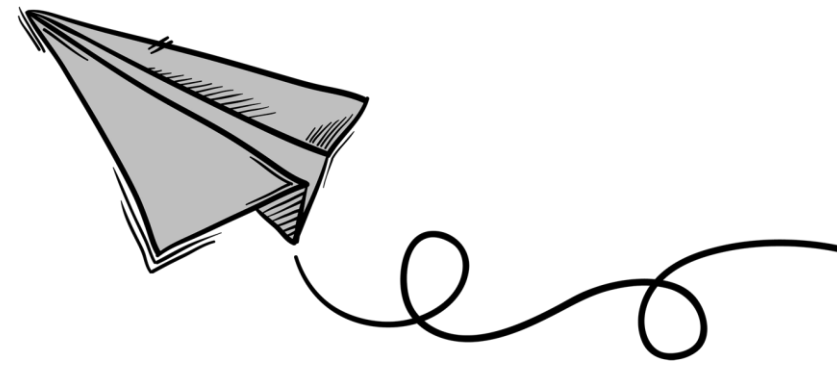
الطريقة (١): خط الأعداد

استعمل خط الأعداد.



نطبق ما تعلمناه في
المثال السابق يا
مبدعات ☺

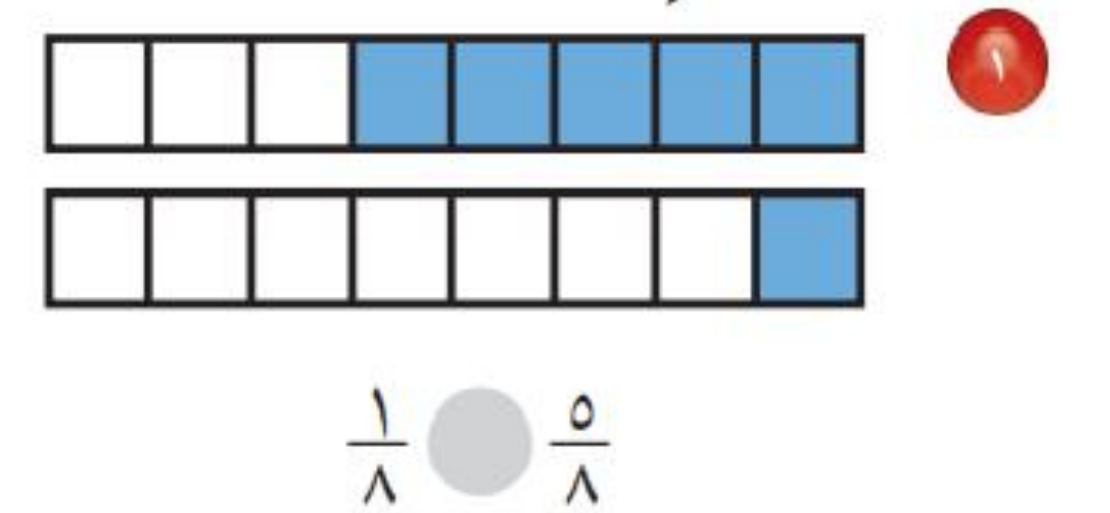
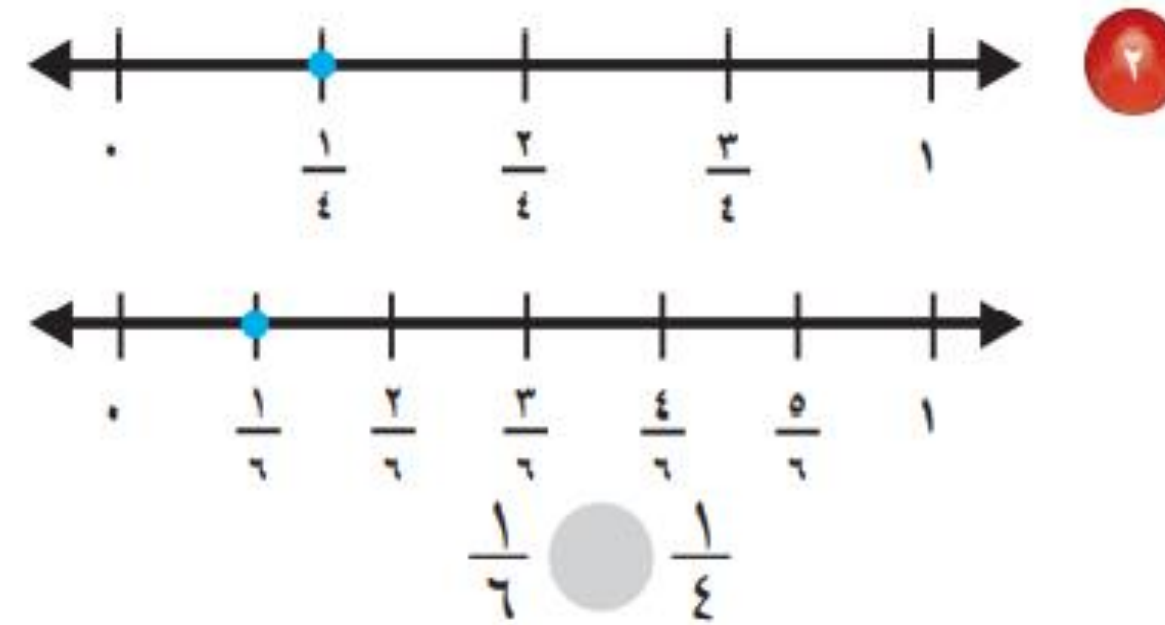




تأكد



قارن بين الكسور مستعملًا ($<$ أو $>$ أو $=$): المثالان ١، ٢



٣ $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{4}$ ٤ $\frac{3}{4}$ $\frac{3}{6}$

رتب الكسور من الأصغر إلى الأكبر: مثال ٣

٥ $\frac{4}{8}$ ، $\frac{2}{6}$ ، $\frac{3}{8}$

٦ $\frac{3}{4}$ ، $\frac{7}{8}$ ، $\frac{1}{16}$

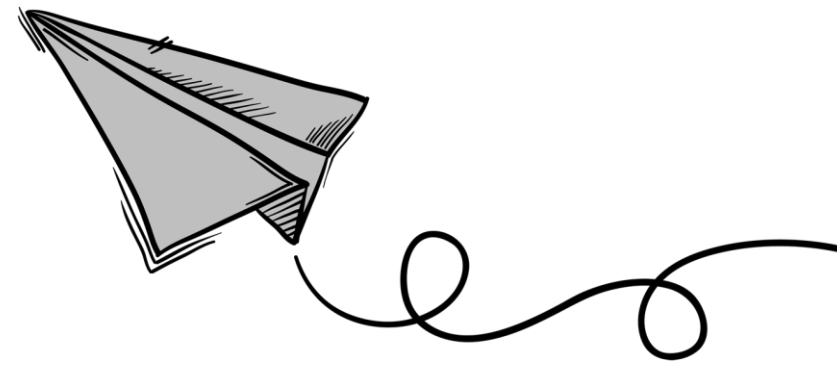
٨ تحدث

٧ **القياس:** يذاكر عبدالله دروسه مدة $\frac{3}{12}$ ساعة، وتذاكر أخته هند مدة $\frac{1}{4}$ ساعة. أيهما يقضي وقتًا أطول في المذاكرة؟

اشرح كيف تقارن بين الكسرين: $\frac{7}{12}$ و $\frac{2}{6}$

فقرة اسرع إجابة ♥





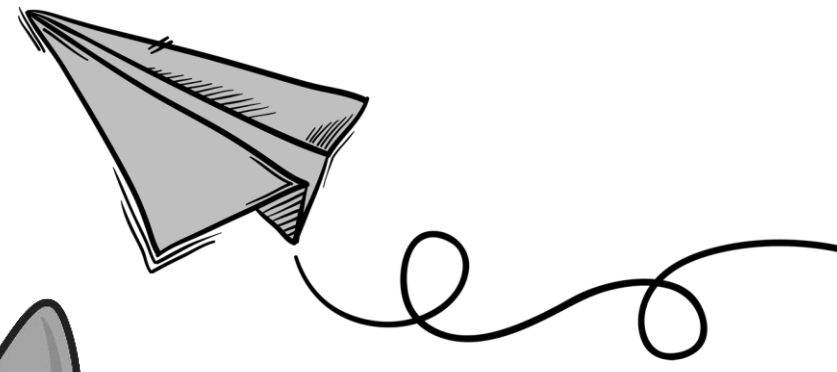
مسائل مهارات التفكير العليا

١٩ مسألة مفتوحة: اكتب ثلاثة كسور ليست أكبر من $\frac{1}{2}$

فقرة التحدي لهذا
اليوم 🙌❤️



الواجب



مقارنة الكسور و ترتيبها

الواجب
في منصة مدرستي