



يمكن الحصول على كسور متكافئة من خلال ضرب أو قسمة البسط والمقام على نفس العدد .

السؤال الأول: أجد العدد المفقود، ليكون الكسرين متكافئين في كل مما يأتي:

$$\frac{25}{35} = \frac{\square}{7}$$

$$\frac{18}{27} = \frac{\square}{3}$$

$$\frac{\square}{21} = \frac{1}{3}$$

$$\frac{\square}{5} = \frac{12}{30}$$

$$\frac{\square}{9} = \frac{32}{72}$$

$$\frac{\square}{5} = \frac{6}{15}$$

$$\frac{36}{45} = \frac{4}{\square}$$

$$\frac{42}{63} = \frac{6}{\square}$$

$$\frac{2}{10} = \frac{16}{\square}$$



(1) يمكن إيجاد كسور متكافئة عن طريق قسمة البسط والمقام على نفس العدد (تبسيط الكسور).
 (2) يكون الكسر **بأبسط صورة** إذا كان العدد الوحيد الذي يمكن قسمة كل من البسط والمقام عليه هو العدد 1 فقط.

مثال: اكتب الكسر $\frac{20}{36}$ بأبسط صورة.

الطريقة (2)

$$\frac{20 \div 2}{36 \div 2} = \frac{10 \div 2}{18 \div 2} = \frac{5}{9}$$

الطريقة (1)

$$\frac{20 \div 4}{36 \div 4} = \frac{5}{9}$$

السؤال الثاني: اكتب كلا من الكسور الآتية بأبسط صورة.

$\frac{2}{6}$	$\frac{3}{6}$	$\frac{6}{30}$
$\frac{10}{14}$	$\frac{6}{18}$	$\frac{3}{21}$
$\frac{15}{20}$	$\frac{20}{30}$	$\frac{14}{18}$
$\frac{16}{18}$	$\frac{7}{14}$	$\frac{9}{81}$

السؤال الثالث: ضع دائرة حول الكسور المكتوبة بأبسط صورة.

$$\frac{3}{8} \quad \frac{6}{7} \quad \frac{14}{18} \quad \frac{9}{18} \quad \frac{8}{20} \quad \frac{1}{4}$$