

تفاصيل الملخص



الرياضيات - كتاب الطالب

Pure Arabic Math

26 February, 2019

36793 المشاهدات



68/135

تُفردات الدرس

الكسور المتكافئة: تكون
متساوية في القيمة. على
سبيل المثال،

$$\frac{3}{5} = \frac{6}{10}$$

2x 2x

تبسيط الكسور: يعني تقليل
المقام والبسط الخاص
بالكسر إلى أصغر عدد
ممكن.

على سبيل المثال،

$$\frac{4}{12} \leftarrow \frac{1}{3}$$

٢٧-١ الكسور

لنستكشف

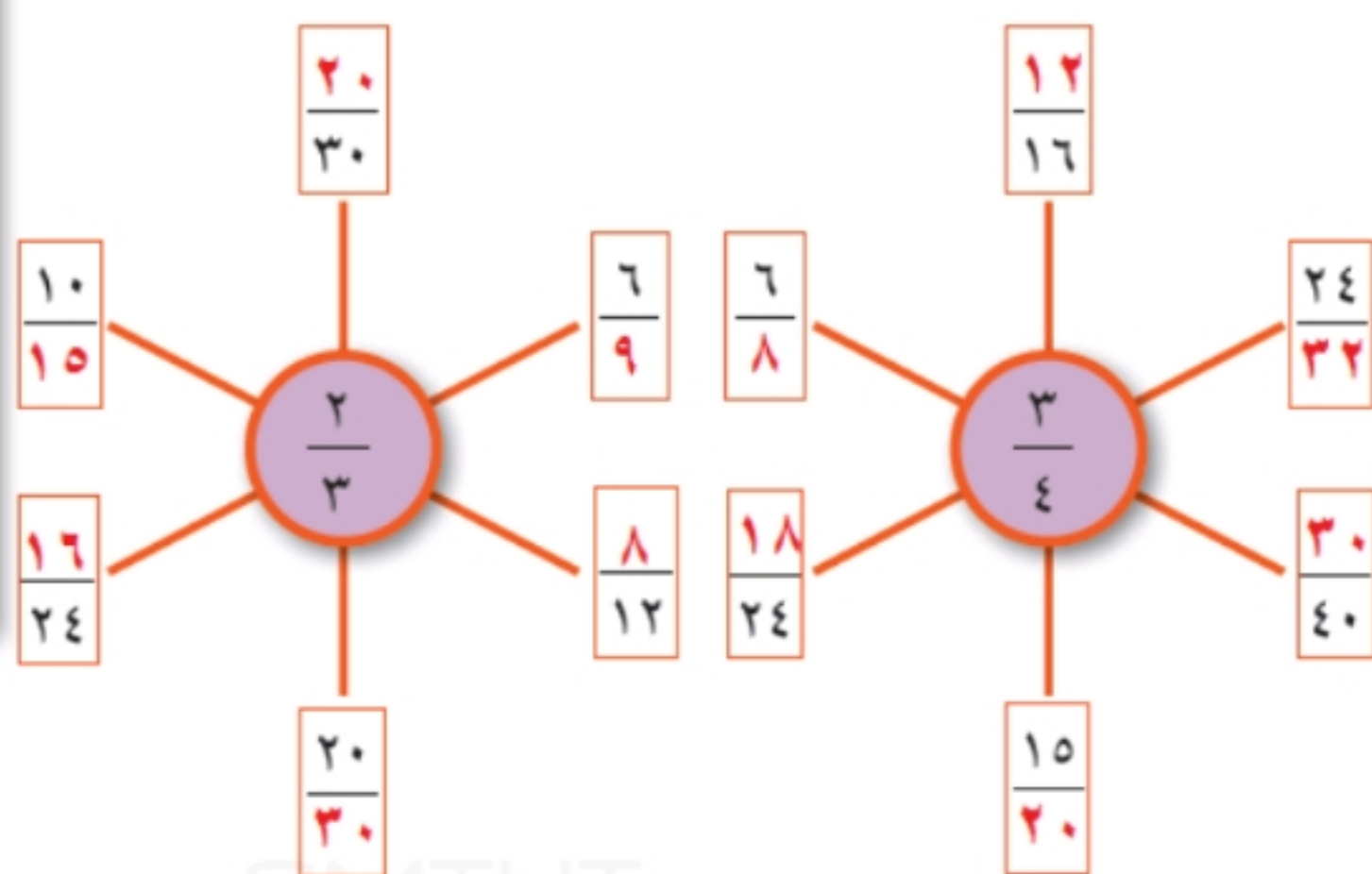
«جميع الكسور التي تساوي $\frac{1}{3}$

لها مقام عبارة عن عدد زوجي».

استكشف ما إذا كانت هذه العبارة صحيحة؟

اكتب النتائج الخاصة بك.

(١) أكمل الكسور المتكافئة في تلك المخططات العنكبوتية.

GIMTUT
Knowledge is Power

تفاصيل الملخص



الرياضيات - كتاب الطالب

Pure Arabic Math

26 February, 2019

36793 المشاهدات



69/135

(٢) أكمل لتكون الكسور في أبسط صورة.

$$\frac{2}{\boxed{3}} = \frac{24}{36} \text{ (ج) } \quad \frac{\boxed{1}}{5} = \frac{6}{30} \text{ (ب) } \quad \frac{2}{\boxed{3}} = \frac{14}{21} \text{ (أ) }$$

$$\frac{\boxed{3}}{4} = \frac{12}{16} \text{ (و) } \quad \frac{3}{\boxed{5}} = \frac{15}{25} \text{ (هـ) } \quad \frac{\boxed{3}}{4} = \frac{15}{20} \text{ (د) }$$

(٣) اكتب هذه الكسور في أبسط صورة.

$$\frac{3}{5} = \frac{9}{15} \text{ (د) } \quad \frac{1}{3} = \frac{15}{45} \text{ (ج) } \quad \frac{1}{4} = \frac{9}{36} \text{ (ب) } \quad \frac{1}{2} = \frac{14}{28} \text{ (أ) }$$

الوحدة ٣: النشاط الأساسي ٢٧-١ الكسور

٤٨



تفاصيل الملخص



الرياضيات - كتاب الطالب

Pure Arabic Math

26 February, 2019

36793 المشاهدات



70/135



(٤) كوّنت خديجة كسرًا باستخدام بطاقتي أعداد؛ وتقول أن الكسر الخاص بها يساوي النصف.

أحد الأعداد لديها هو العدد ١٠. ما الكسر الممكن الذي كوّنته ميار؟

هل هناك أكثر من إجابة محتملة واحدة؟ $\frac{5}{10}$ أو $\frac{10}{20}$

(٥) انسخ الشبكات التالية وظلل الكسور.

 $\frac{3}{4}$  $\frac{1}{2}$  $\frac{1}{6}$  $\frac{1}{3}$  $\frac{5}{6}$  $\frac{2}{3}$  $\frac{1}{4}$ 

تفاصيل الملخص



الرياضيات - كتاب الطالب

Pure Arabic Math

26 February, 2019

36793 المشاهدات



71/135

استخدم النتائج الخاصة بك لمساعدتك على الإجابة عن هذه الأسئلة.
(أ) اكتب إحدى الإشارات < ، > ، أو = لجعل هذه العبارات صحيحة:

$$\frac{1}{3} \boxed{<} \frac{5}{12} \text{ (٣)}$$

$$\frac{5}{6} \boxed{>} \frac{2}{3} \text{ (٢)}$$

$$\frac{1}{3} \boxed{>} \frac{1}{4} \text{ (١)}$$

$$\frac{1}{3} \boxed{>} \frac{1}{6} \text{ (٦)}$$

$$\frac{3}{4} \boxed{=} \frac{9}{12} \text{ (٥)}$$

$$\frac{5}{6} \boxed{<} \frac{11}{12} \text{ (٤)}$$

(ب) رتب الكسور التالية من الأصغر إلى الأكبر:

$$\frac{1}{2}, \frac{5}{6}, \frac{4}{12}, \frac{2}{3} \text{ (٢)}$$

$$\frac{1}{6}, \frac{5}{12}, \frac{1}{3}, \frac{1}{2} \text{ (١)}$$

$$\frac{5}{6}, \frac{2}{3}, \frac{1}{2}, \frac{4}{12}$$

$$\frac{1}{2}, \frac{5}{12}, \frac{1}{3}, \frac{1}{6}$$

(٦) حصل بلعرب على ٥ من ١٠ في أحد الاختبارات.

حصل الفيصل على ١٠ من ٢٠ في اختبار آخر.

من حصل على النتيجة الأفضل؟

اشرح كيف توصلت إلى الإجابة. **النتيجتان متساويتان فكليهما حصل على نصف الدرجة.**

