

مراجعة الوحدة السابعة : الكسور و الاعداد العشرية

مطلوب من الطالبة : كتابة خطوات الحل أثناء حل أسئلة الاختبار

تستخدم ثلاثة أكياس من الفول السوداني لتعبئة كيسين . كم كيساً من الفول السوداني تستخدمه لتعبئة كل عبة ؟

a. $\frac{2}{3}$

b. $\frac{3}{2}$

c. $\frac{2}{5}$

تناولت بدرية 5 زجاجات من المياه على مدى 7 تمارين للكرة الطائرة. ما كمية المياه التي تناولتها بدرية في كل تمرين إذا علمت أنها تناولت الكمية ذاتها من المياه في كل مرة؟

--	--	--	--

العامل المشترك الأكبر للعددين 10 , 15 هو :

a. 5

b. 6

c. 7

15: 1, 15, 3, 5

10: 1, 10, 2, 5

العامل المشترك : 5 و 2 و 1

الأكبر : 5

سيتم وضع 12 قلم حبر و 16 قلم رصاص في حقائب . على أن يتم وضع نفس العدد من كل عنصر. ما أكبر عدد من الحقائب التي يمكن تحضيرها ؟

12: 1, 12, 2, 6, 3, 4

16: 1, 16, 2, 8, 4

العامل المشترك : 4 و 2 و 1

الأكبر : 4

يحتوي مخزن على أرفف تسع 8 أو 12 أو 16 لوح تزلج. وكل رف به أقسام تسع نفس العدد من ألواح التزلج. ما أكبر عدد من ألواح التزلج يمكن وضعه في القسم الواحد؟

لوح تزلج واحد	لوحا تزلج	3 ألواح تزلج	4 ألواح تزلج
---------------	-----------	--------------	--------------

8:1,8,2,4

12: 1, 12, 2, 6, 3, 4

16: 1, 16, 2, 8, 4

العامل المشترك : 4 و 2 و 1

الأكبر : 4

العامل المشترك الأكبر للعددين 8, 20 يساوي

a) 2

b) 4

c) 6

d) 8

8: 1, 8, 2, 4

20: 1, 20, 2, 10, 4, 5

أبسط صورة للكسر $\frac{10}{35}$..

a. $\frac{10}{7}$

b. $\frac{5}{7}$

$$\frac{10 \div 5}{35 \div 5} = \frac{2}{7}$$

c. $\frac{2}{7}$

أي الكسور التالية ليس في أبسط صورة:

a. $\frac{5}{8}$

$$\frac{10 \div 10}{20 \div 10} = \frac{1}{2}$$

b. $\frac{10}{20}$

c. $\frac{3}{7}$

أبسط صورة للكسر $\frac{9}{12}$..

a. $\frac{2}{3}$

b. $\frac{2}{4}$

$$\frac{9 \div 3}{12 \div 3} = \frac{3}{4}$$

c. $\frac{3}{4}$

الكسر $\frac{8}{18}$ في أبسط صورة

a) $\frac{1}{2}$

b) $\frac{2}{3}$

c) $\frac{1}{10}$

$$\frac{8 \div 2}{18 \div 2} = \frac{4}{9}$$

d) $\frac{4}{9}$

العدد المجهول في العبارة: $\frac{m}{20} = \frac{5}{10}$ هو:

a) 10

$$\frac{10}{20} = \frac{5 \times 2}{10 \times 2}$$

b. 5

c. 2

قيمة المجهول في العبارة: $\frac{12}{18} = \frac{2}{m}$..

$$\frac{12 \div 6}{18 \div 6} = \frac{2}{3}$$

a. 6

b. 4

c. 3

أوجد المضاعف المشترك (LCM) الأصغر للعددين 4 و 9



18

36

30

4: 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40

9: 9, 18, 27, 36,

المضاعف المشترك الأصغر للعددين 3, 4 هو

a) 6

b) 12

c) 18

d) 24

3: 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, , ,

4: 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28,

$$\times 3 \quad \frac{1}{3} \dots \frac{5}{9}$$

$$\frac{3}{9} < \frac{5}{9}$$

$$6 > 4$$

$$\frac{1}{4} \dots \frac{1}{6}$$

قارني باستخدام الرموز $=, <, >$

$$\times 3 \quad \frac{2}{5} \dots \frac{6}{15}$$

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

$$5 > 2$$

$$\frac{1}{2} > \frac{1}{5} \text{ (D)}$$

$$9 > 4$$

$$\frac{1}{2} > \frac{2}{9} \text{ (C)}$$

الكسر الأكبر من $\frac{1}{2}$ هو ؟

$$3 < 4$$

$$\frac{1}{2} < \frac{2}{3} \text{ (B)}$$

$$7 > 2$$

$$\frac{1}{2} < \frac{1}{7} \text{ (A)}$$

$$4 < 5$$

$$\frac{1}{4} < \frac{1}{5} \text{ (a)}$$

$$9 > 8$$

$$\frac{1}{4} < \frac{2}{9} \text{ (b)}$$

الكسر الأكبر من $\frac{1}{4}$ هو

$$3 > 8$$

$$\frac{1}{4} < \frac{2}{3} \text{ (c)}$$

$$7 > 4$$

$$\frac{1}{4} < \frac{1}{7} \text{ (d)}$$



(8) يبلغ طول نملة $\frac{15}{25} \text{ cm}$ ، اكتب هذا الطول في شكل كسر عشري

a) 0.25

b) 0.30

c) 0.60

d) 0.90

$$\frac{15 \times 4}{25 \times 4} = \frac{60}{100} = 0.60$$

(3) يبلغ طول حشرة $\frac{8}{20} \text{ cm}$ ، اكتب هذا الطول في شكل كسر عشري ؟

0.25 (D)

0.30 (C)

0.60 (B)

0.90 (A)

$$\frac{8 \times 5}{20 \times 5} = \frac{40}{100} = 0.40$$