

اقرأ كل سؤال بعناية، ثم اكتب رمز الإجابة الصحيحة في المكان المخصص لذلك:

ما القاسم المشترك الأكبر للعددين ٦ ، ٨ ؟

- (أ) ١ (ب) ٢ (ج) ٦ (د) ١٢

حدائق: يزرع لوي ٣٠ نبتة فاصولياء و ٤٥ نبتة بازلاء في حديقته. إذا أراد أن يزرع العدد نفسه من النباتات في كل صف، بحيث يحتوي الصف على صنف واحد من النباتات، فما أكبر عدد من النباتات التي يمكن أن يزرعها في كل صف؟

- (أ) ١٠ (ب) ١٥ (ج) ٥ (د) ٣

ما القاسم المشترك الأكبر للعددين ١٨ ، ٣٠ ؟

- (أ) ٢ (ب) ٣ (ج) ٦ (د) ٩٠

ما القاسم المشترك الأكبر للأعداد ٨ ، ١٢ ، ٣٠ ؟

- (أ) ٢ (ب) ٣ (ج) ٤ (د) ١٢٠

ما المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٣ ، ١٢ ؟

- (أ) ٣ (ب) ٦ (ج) ١٢ (د) ٣٦

ما المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٦ ، ١٠ ؟

- (أ) ٢ (ب) ٦٠ (ج) ٦٠٠ (د) ٣٠

زراعة: يسقي محمود الخضراوات كل يومين، والأزهار كل ٤ أيام، وأشجار الفاكهة كل ٦ أيام. إذا سقى محمود هذه الأصناف جميعها في أول يوم في الربيع، فما عدد الأيام التي تمضي قبل أن يسقيها جميعها مرة ثانية في اليوم نفسه؟
 (أ) يومان (ب) ٦ أيام (ج) ١٢ يومًا (د) ٤٨ يومًا

أعمال منزلية: تغسل أسماء الأطباق كل يومين، وتنظف ساحة المنزل كل ثلاثة أيام. بعد كم يوم تكرر العملين معًا؟
 (أ) ٣ أيام (ب) يومان (ج) ٦ أيام (د) ١٢ يومًا

اكتب عددًا مناسبًا في $\bigcirc$ ليصبح الكسران متكافئين $\frac{1}{3} = \frac{(\quad)}{12}$
 (أ) ٢ (ب) ١ (ج) ٤ (د) ٣

ما أبسط صورة للكسر $\frac{8}{12}$ ؟
 (أ) $\frac{8}{12}$ (ب) $\frac{4}{6}$ (ج) $\frac{2}{3}$ (د) $\frac{3}{4}$

حصل أربعة طلاب من ستة عشر طالبًا على درجة كاملة في اختبار الرياضيات. اكتب $\frac{4}{16}$ في أبسط صورة.
 (أ) $\frac{2}{8}$ (ب) $\frac{1}{8}$ (ج) $\frac{1}{4}$ (د) $\frac{8}{32}$

اكتب عددًا مناسبًا في ○ ليصبح الكسران متكافئين $\frac{\text{○}}{48} = \frac{5}{6}$

- (أ) ٣٠ (ب) ٤٠ (ج) ٤٥ (د) ٦٠

أيُّ الكسور الآتية ليس في أبسط صورة؟

- (أ) $\frac{9}{20}$ (ب) $\frac{16}{25}$ (ج) $\frac{14}{32}$ (د) $\frac{7}{8}$

موظفون: يوجد في شركة ٦٠ موظفًا منهم ١٨ مهندسًا. اكتب الكسر الدال على عدد المهندسين في أبسط صورة.

- (أ) $\frac{9}{30}$ (ب) $\frac{18}{60}$ (ج) $\frac{3}{10}$ (د) $\frac{9}{10}$

اكتب العدد الكسري $8\frac{2}{5}$ في صورة كسر غير فعلي.

- (أ) $\frac{42}{5}$ (ب) $\frac{16}{5}$ (ج) $\frac{42}{5}$ (د) $\frac{80}{5}$

اكتب الكسر $\frac{46}{7}$ في صورة عدد كسري.

- (أ) $7\frac{3}{7}$ (ب) $6\frac{4}{5}$ (ج) $6\frac{3}{7}$ (د) $6\frac{4}{7}$

اكتب العدد الكسري $3\frac{1}{2}$ في صورة كسر غير فعلي.

- (أ) $\frac{7}{2}$ (ب) $\frac{1}{5}$ (ج) $\frac{6}{3}$ (د) $\frac{7}{3}$

اكتب الكسر غير الفعلي $\frac{21}{5}$ في صورة عدد كسري.

- (أ) $4\frac{1}{5}$ (ب) $\frac{1}{5}$ (ج) $4\frac{4}{5}$ (د) $4\frac{1}{5}$

واجبات منزلية: على محمد واجبات في العلوم والاجتماعيات والرياضيات.

بكم ترتيب يمكن أن يؤدي محمد هذه الواجبات؟

- (أ) ٣ (ب) ٦ (ج) ٩ (د) ١٢

١ أي الكسور الآتية يقلُّ عن $\frac{1}{2}$ ؟

- (أ) $\frac{3}{8}$ (ب) $\frac{5}{8}$ (ج) $\frac{5}{7}$ (د) $\frac{9}{16}$

٢ أي الكسور الآتية يساوي $\frac{3}{4}$ ؟

- (أ) $\frac{4}{3}$ (ب) $\frac{6}{8}$ (ج) $\frac{4}{6}$ (د) $\frac{3}{8}$

رتب الكسور: $\frac{3}{4}$ ، $\frac{1}{2}$ ، $\frac{3}{8}$ ، $\frac{5}{8}$ تصاعديًا.

- (أ) $\frac{1}{2}$ ، $\frac{3}{4}$ ، $\frac{3}{8}$ ، $\frac{5}{8}$ (ب) $\frac{3}{8}$ ، $\frac{1}{2}$ ، $\frac{3}{4}$ ، $\frac{5}{8}$

- (ج) $\frac{1}{2}$ ، $\frac{3}{8}$ ، $\frac{3}{4}$ ، $\frac{5}{8}$ (د) $\frac{3}{8}$ ، $\frac{1}{2}$ ، $\frac{5}{8}$ ، $\frac{3}{4}$

اكتب الكسر العشري ٩ ، ٠ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة.

- (أ) $\frac{90}{100}$ (ب) $\frac{9}{10}$ (ج) $\frac{1}{9}$ (د) $\frac{9}{100}$

اكتب الكسر العشري ٣ ، ٢ في صورة عدد كسري.

- (أ) $2\frac{3}{10}$ (ب) $\frac{23}{10}$ (ج) $2\frac{3}{100}$ (د) $2\frac{1}{3}$

اكتب الكسر $\frac{1}{5}$ في صورة كسر عشري.

- (أ) ٠, ٥ (ب) ٠, ٢ (ج) ٢, ٠ (د) ٠, ٠٢

اكتب العدد الكسري $6\frac{1}{4}$ في صورة كسر عشري.

- (أ) ٦, ٥ (ب) ٦, ٢ (ج) ٦, ٢٥ (د) ٦, ٠٢٥

قياس: يشترط مكتب البريد ألا يقل عرض الرسالة عن $8\frac{4}{5}$ سم. اكتب $8\frac{4}{5}$ في صورة كسر عشري.

- (أ) ٨, ٤ (ب) ٨, ٤٥ (ج) ٨, ٨ (د) ٨, ٥٤

اكتب الكسر العشري ٠,٨, ١٢ في صورة عدد كسري في أبسط صورة.

(أ) $12 \frac{8}{10}$ (ب) $12 \frac{4}{5}$ (ج) $12 \frac{4}{25}$ (د) $12 \frac{2}{25}$

أمطار: في إحدى ليالي الشتاء، كانت كمية الأمطار الساقطة في المنطقة الشمالية ٠,٣٢ م. اكتب ٠,٣٢ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة.

(أ) $\frac{8}{25}$ (ب) $\frac{16}{500}$ (ج) $\frac{4}{125}$ (د) $\frac{16}{250}$

اكتب $\frac{3}{8}$ في صورة كسر عشري.

(أ) ٠,٣٥ (ب) ٠,٢٧٥ (ج) ٠,٣٧٥ (د) ٠,٢٥

اكتب $6 \frac{3}{4}$ في صورة كسر عشري.

(أ) ٦,١٢ (ب) ٦,٣ (ج) $6,1\overline{5}$ (د) ٦,١٥

ضع إشارة < أو > أو = مكان $\bigcirc$ لتصبح الجملة صحيحة

$$\frac{11}{18} \bigcirc \frac{2}{3}$$

$$\frac{7}{9} \bigcirc \frac{14}{18}$$
