

الصف:

الاسم:

اختبار الفصل الفصل الرابع



@moth_vip

١ أوجد القواسم المشتركة للعددين ٥٤، ٣٦

أ ١، ٢، ٣، ٦، ٩، ١٨ ب ١، ٢، ٣، ٦، ٩، ٣٦

ج ١، ٢، ٣، ٦، ٩، ٣٦ د ١، ٢، ٣، ٦، ٩، ٣٦

٢ اختيار من متعدد: أوجد (ق.م.أ) للأعداد ٨٤، ٤٨، ٢٤

(أ) ٦ (ب) ١٢

(د) ٢٤

ضع عددًا مناسبًا مكان ■؛ ليصبح الكسران متكافئين.

٣٦

٨

٤٥

٤

$$\frac{35}{\square} = \frac{7}{9}$$

٤

$$\frac{\square}{6} = \frac{12}{18}$$

٣



٥ **كُتِبْ:** لدى عبد الله ٨ كتب علمية و ٤ كتب أدبية، و ٦ كتب دينية. اكتب الكسر الذي يقارن بين عدد الكتب الدينية والعدد الكلي للكتب في أبسط صورة.

(أ) $\frac{1}{3}$ (ب) $\frac{1}{4}$ (ج) $\frac{1}{5}$ (د) $\frac{1}{6}$

اكتب الأعداد الكسرية الآتية في صورة كسور غير فعلية:

(٦) $2\frac{5}{7}$ (٧) $1\frac{4}{7}$ $\frac{18}{7}$ $\frac{19}{7}$ $\frac{20}{7}$ $\frac{11}{7}$ $\frac{12}{7}$ $\frac{13}{7}$

٨ **فيزياء:** تبلغ سرعة الصوت في الهواء $\frac{343}{5}$ كيلومتر في الساعة تقريبًا. اكتب هذه السرعة في

صورة عدد كسري.

$\frac{3}{5}$ $\frac{5}{3}$ $\frac{4}{5}$ $\frac{5}{4}$

٩ اختيار من متعدد: يذهب عليّ إلى الحديقة مرة

- كلّ ٤ أيام، ويذهب صالح إلى الحديقة نفسها مرة كلّ ٦ أيام، في حين يذهب محمود إلى الحديقة نفسها مرة كلّ ١٦ يومًا. إذا التقى هؤلاء الأشخاص في الحديقة هذا اليوم، فبعد كم يوم من الآن يلتقون مرة أخرى؟
- (i) ٢٤ يوم (ج) ٤٨ يوم
(ب) ٢٦ يوم (د) ٦٤ يوم

١٠ قاعات: بكم طريقة مختلفة يمكن أن يجلس

أربعة طلاب متجاورين في صف واحد في قاعة

محاضرات؟ ١٢ طريقة ٢٤ طريقة ٣٦ طريقة ٤٨ طريقة

أوجد المضاعف المشترك الأصغر لكل مجموعة مما يأتي:

١٢ ١٨، ٩، ٤

١١ ١٥، ٦

قارن بين كل من الكسرين فيما يأتي مستعملًا (<، >، =):

١٣ $\frac{3}{5}$ $\bullet$ $\frac{4}{7}$ ١٤ $6\frac{1}{4}$ $\bullet$ $6\frac{4}{18}$

١٥ رتب الأعداد الكسرية الآتية تصاعديًا: $1\frac{5}{6}$ ، $1\frac{3}{4}$ ، $1\frac{2}{3}$ ، $1\frac{7}{9}$ سحب وإفلات

٤	٣	٢	١

١٦ **نقود:** أنفق هشام $\frac{19}{20}$ من النقود التي كانت معه.

اكتب هذا الكسر في صورة كسر عشري.

٠,٩٥ ٠,١٩ ٠,٢٠ ٠,٨٩

اكتب كلاً من الكسور العشرية الآتية في صورة كسور

اعتيادية، أو أعداد كسرية في أبسط صورة:

$$1 \frac{3}{100} \quad 1 \frac{3}{10} \quad \frac{25}{21} \quad \frac{21}{25}$$

١٨ ١,٣

١٧ ٠,٨٤

اكتب كلاً من الكسور الاعتيادية أو الأعداد الكسرية الآتية

في صورة كسور عشرية:

$$5,045 \quad 5,45 \quad 0,850 \quad 0,750$$

٢٠ $5 \frac{9}{20}$

١٩ $\frac{6}{8}$