

الصف:

الاسم:



اختبار منتصف الفصل

الفصل الثامن

الدروس من ١-٨ إلى ٤-٨



@moth_vip

LIVEWORKSHEETS

أوجد القواسم المشتركة لكل مجموعة أعداد مما يأتي: توصيل

٥، ١

١ ٥، ١٥

٨، ٤، ٢، ١

٢ ٣٠، ١٢

٦، ٣، ٢، ١

٣ ٤٠، ٣٢، ٢٤

٢، ١

٤ ٣٠، ٢٢، ١٠

٥ اختيار من متعدد: أي مجموعات الأعداد الآتية تمثل القواسم المشتركة للعددين ٢٤، ٤٠؟

أ) ٤، ٢، ١ ج) ٨، ٤، ٢، ١

ب) ٦، ٤، ٢، ١ د) ١٢، ٨، ٦، ٤، ٢، ١

أوجد القاسم المشترك الأكبر (ق.م.أ) لكل مجموعة أعدادٍ ممَّا يأتي: **توصيل**

(ق.م.أ) هو ٢

٦ ٢١، ٩

(ق.م.أ) هو ٣

٧ ٢٦، ١٢

(ق.م.أ) هو ٨

٨ ٤٠، ٣٠، ٢٠

(ق.م.أ) هو ١٠

٩ ٣٢، ٢٤، ٨

حدِّد ما إذا كان كلُّ عددٍ ممَّا يأتي أوليًا أو غير أولي:

١٢ ١٩

٢٠ ٢٠

٢٣ ٢٨

٢١ ٣٦

١٤ الجبر: أوجد العدد المناسب لملء $\square$

بحيث يصبح الكسران $\frac{4}{9} = \frac{16}{\square}$ متكافئين؟

أوجد كسرين يكافئان كل كسر مما يأتي: توصيل

$$\frac{3}{15} \quad \cdot \quad \frac{2}{10}$$

$$\frac{6}{21} \quad \cdot \quad \frac{4}{14}$$

$$\frac{9}{24} \quad \cdot \quad \frac{6}{16}$$

$$\frac{12}{30} \quad \cdot \quad \frac{8}{20}$$

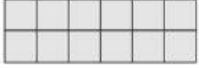
$$\frac{2}{7} \quad ١٥$$

$$\frac{1}{5} \quad ١٦$$

$$\frac{4}{10} \quad ١٧$$

$$\frac{3}{8} \quad ١٨$$

٢٩ اختيار من متعدد: أي الأشكال التالية يمثل عددًا أوليًا؟

(أ)  (ب)  (ج)  (د) 

٢٠ اختيار من متعدد: سجّل ظافر ألوان ٣٠ سيارةً تقف في أحد المواقف، فوجدّها كما في الجدول التالي:

اللون	أبيض	أسود	أحمر	أخضر	غير ذلك
عدد السيارات	٩	١٢	٥	٣	١

(أ) ١٢، ٥ (ب) ١٢، ٥، ٣، ١

(ج) ١٢، ٩، ٣ (د) ١٢، ٩، ٥

أي من أعداد السيارات التالية تمثل

مضاعفات للعدد ٣؟ (الدرس ٨-١)

٢١ **اكتب** كيف يمكنك إيجاد كسرين مكافئين للكسر $\frac{6}{10}$ ؟

أ- بقسمة البسط والمقام على العامل المشترك بينهما.

ب- بضرب البسط والمقام في نفس العدد لإيجاد الكسر المكافئ.

ج- جميع ما سبق