

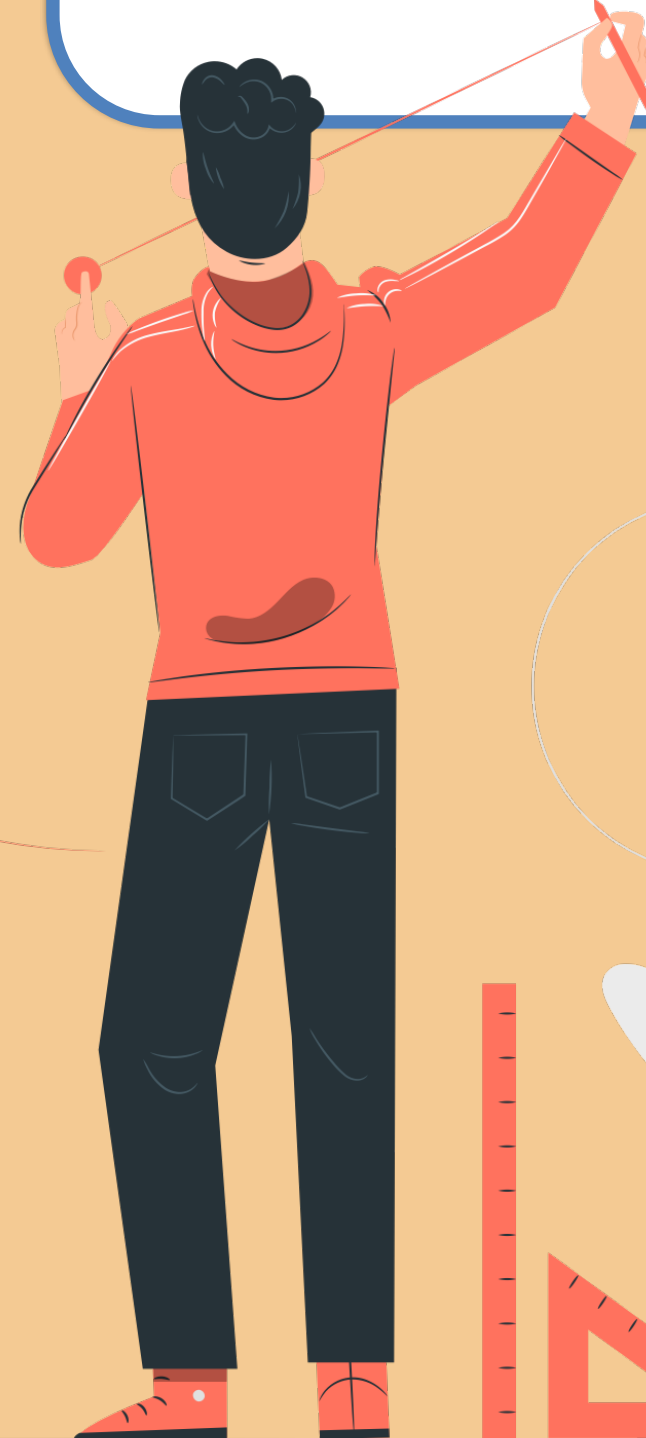


اختبار منتصف الفصل



الفصل الثامن

الدروس من ٨-١ الى ٨-٤



@moth_vip



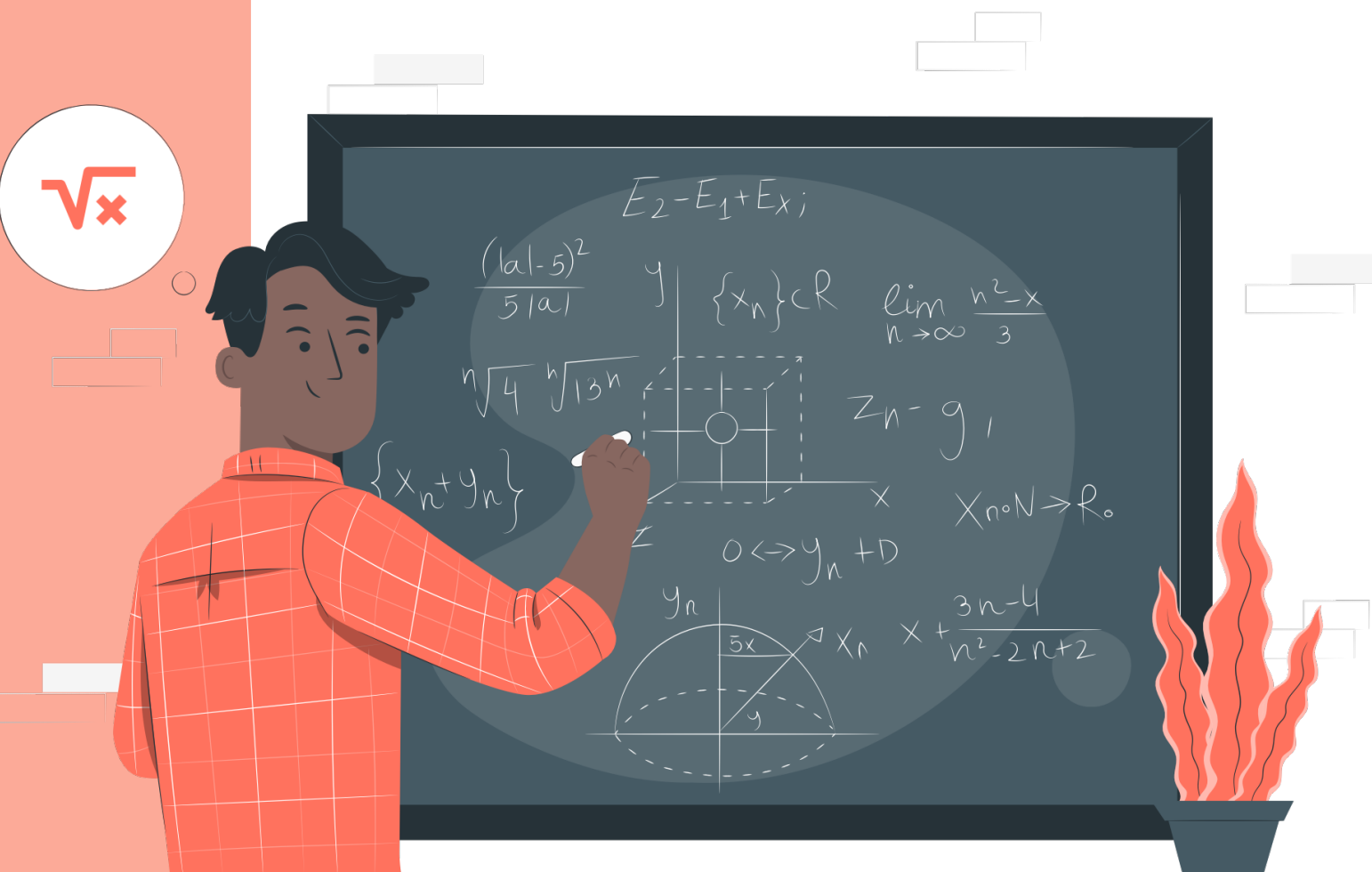
أوجد القواسم المشتركة لكل مجموعة أعداد مما يأتي: (الدرس ٨-٢)

٣٠، ١٢ ٢

٥، ١٥ ١

٣٠، ٢٢، ١٠ ٤

٤٠، ٣٢، ٢٤ ٣



٣٠، ١٢ ٢

قواسم ١٢ هي: ١، ٢، ٣، ٤، ٦، ١٢
قواسم ٣٠ هي: ١، ٢، ٣، ٥، ٦، ١٠، ١٥، ٣٠
القواسم المشتركة هي: ١، ٢، ٣، ٦

٥، ١٥ ١

قواسم ١٥ هي: ١، ٣، ٥، ١٥
قواسم ٥ هي: ١، ٥
القواسم المشتركة هي: ١، ٥

٣٠، ٢٢، ١٠ ٤

قواسم ١٠ هي: ١، ٢، ٥، ١٠
قواسم ٢٢ هي: ١، ٢، ١١، ٢٢
قواسم ٣٠ هي: ١، ٢، ٣، ٥، ٦، ١٠، ١٥، ٣٠
القواسم المشتركة هي: ١، ٢

٤٠، ٣٢، ٢٤ ٣

قواسم ٢٤ هي: ١، ٢، ٣، ٤، ٦، ٨، ١٢، ٢٤
قواسم ٣٢ هي: ١، ٢، ٤، ٨، ١٦، ٣٢
قواسم ٤٠ هي: ١، ٢، ٤، ٥، ٨، ١٠، ٢٠، ٤٠
القواسم المشتركة هي: ١، ٢، ٤، ٨



اختيار من متعدد: أي مجموعات الأعداد
الآتية تمثل القواسم المشتركة للعددين



٢٤، ٤٠ ؟ (الدرس ٨-٢)

(ج) ٨، ٤، ٢، ١

(أ) ٤، ٢، ١

(د) ١٢، ٨، ٦، ٤، ٢، ١

(ب) ٦، ٤، ٢، ١



اختيار من متعدد: أي مجموعات الأعداد الآتية تمثل القواسم المشتركة للعددين

٢٤، ٤٠ ؟ (الدرس ٨-٢)

قواسم ٢٤ هي: ١، ٢، ٣، ٤، ٦، ٨، ١٢، ٢٤

قواسم ٤٠ هي: ١، ٢، ٤، ٥، ٨، ١٠، ٢٠، ٤٠

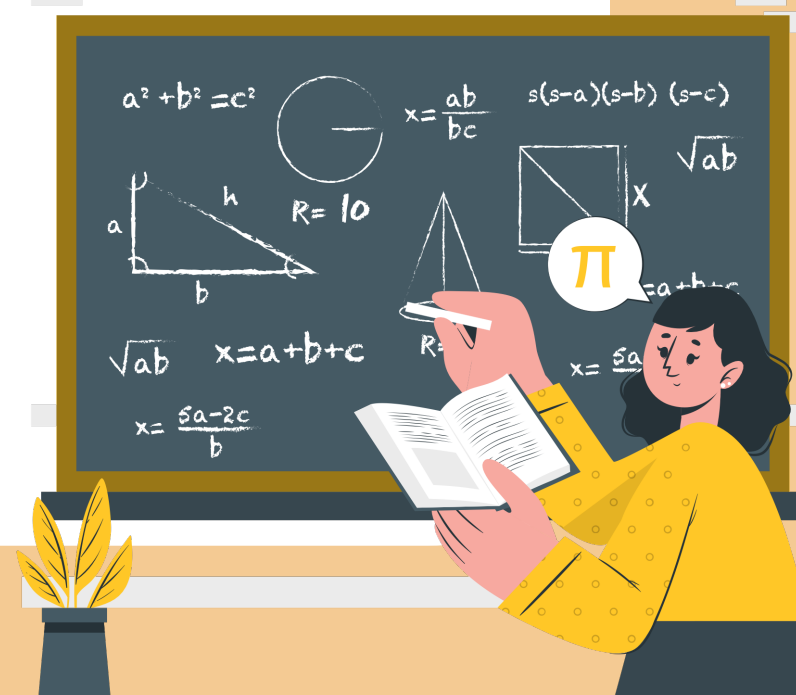
القواسم المشتركة هي: ١، ٢، ٤، ٨

(ج) ٨، ٤، ٢، ١

(أ) ٤، ٢، ١

(د) ١٢، ٨، ٦، ٤، ٢، ١

(ب) ٦، ٤، ٢، ١



أوجدِ القاسم المشترك الأكبر (ق.م.أ) لكل مجموعة أعدادٍ ممَّا يأتي: (الدرس ٨-٢)

٢٦، ١٢ ٧

٢١، ٩ ٦

٣٢، ٢٤، ٨ ٩

٤٠، ٣٠، ٢٠ ٨



(ق.م.أ) هو ٣

٢١، ٩ ٦

(ق.م.أ) هو ٢

٢٦، ١٢ ٧

(ق.م.أ) هو ١٠

٤٠، ٣٠، ٢٠ ٨

(ق.م.أ) هو ٨

٣٢، ٢٤، ٨ ٩



حدّد ما إذا كان كل عددٍ ممّا يأتي أوليًا أو غير

أوليّ: (الدرس ٨-٣)

٣٦ ١١

٢٠ ١٠

٢٨ ١٣

١٩ ١٢



غير أولي

٢٠



غير أولي

٣٦



أولي

١٩



غير أولي

٢٨



١٤ الجبر: أوجد العدد المناسب لملء ☐



$$\frac{16}{\square} = \frac{4}{9}$$

متكافئين؟ (الدرس ٨-٤)



١٤ الجبر: أوجد العدد المناسب لملء ☐

$$\frac{١٦}{\boxed{٣٦}} = \frac{٤}{٩}$$

متكافئين؟ (الدرس ٨-٤)

فكر: ما العدد الذي حاصل ضربه في ٤ = ١٦

$$١٦ = ٤ \times ٤$$

إذن اضرب المقام $\times ٤$



أوجد كسرين يكافئان كل كسر مما يأتي:

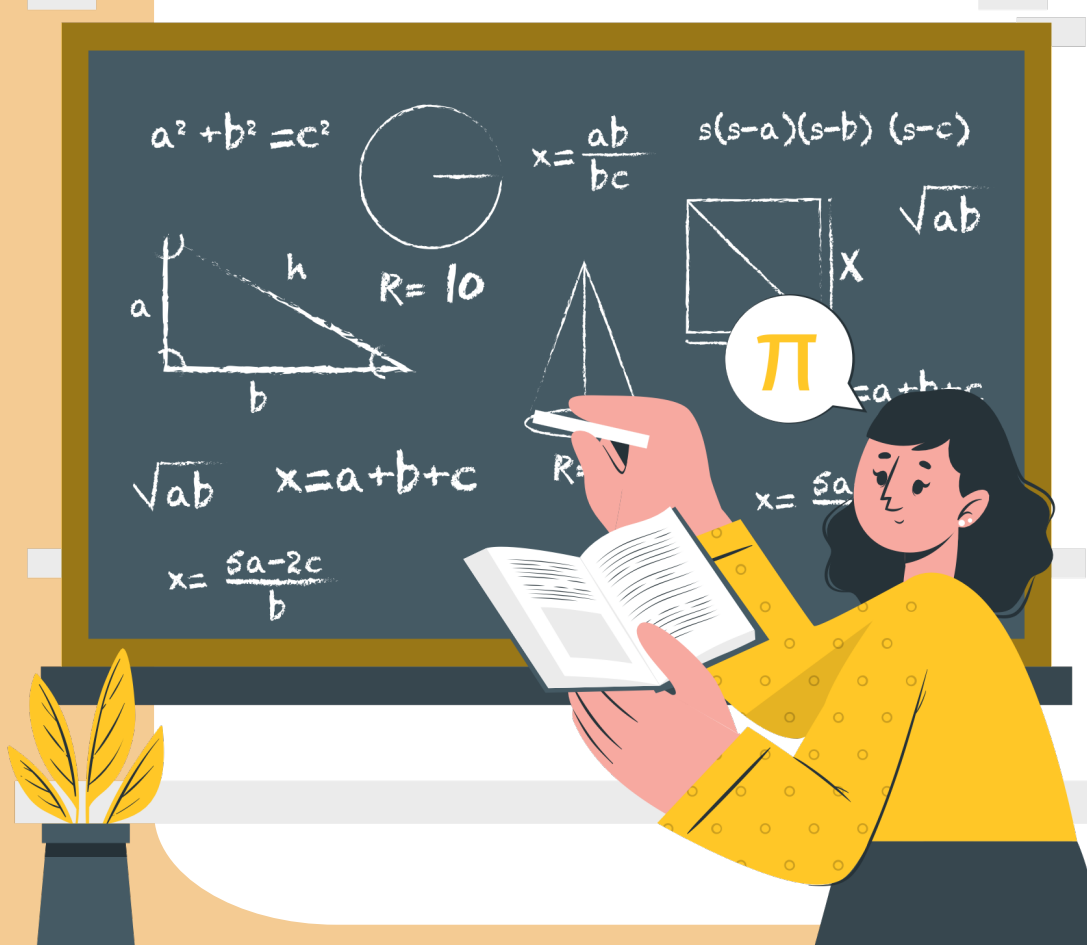
(الدرس ٨-٤)

$$\frac{1}{5} \quad ١٦$$

$$\frac{2}{7} \quad ١٥$$

$$\frac{3}{8} \quad ١٨$$

$$\frac{4}{10} \quad ١٧$$



$$\frac{6}{21} \div \frac{4}{14}$$

$$\frac{2}{7} \times 15$$

$$\frac{3}{15} \div \frac{2}{10}$$

$$\frac{1}{5} \times 16$$

$$\frac{12}{30} \div \frac{8}{20}$$

$$\frac{4}{10} \times 17$$

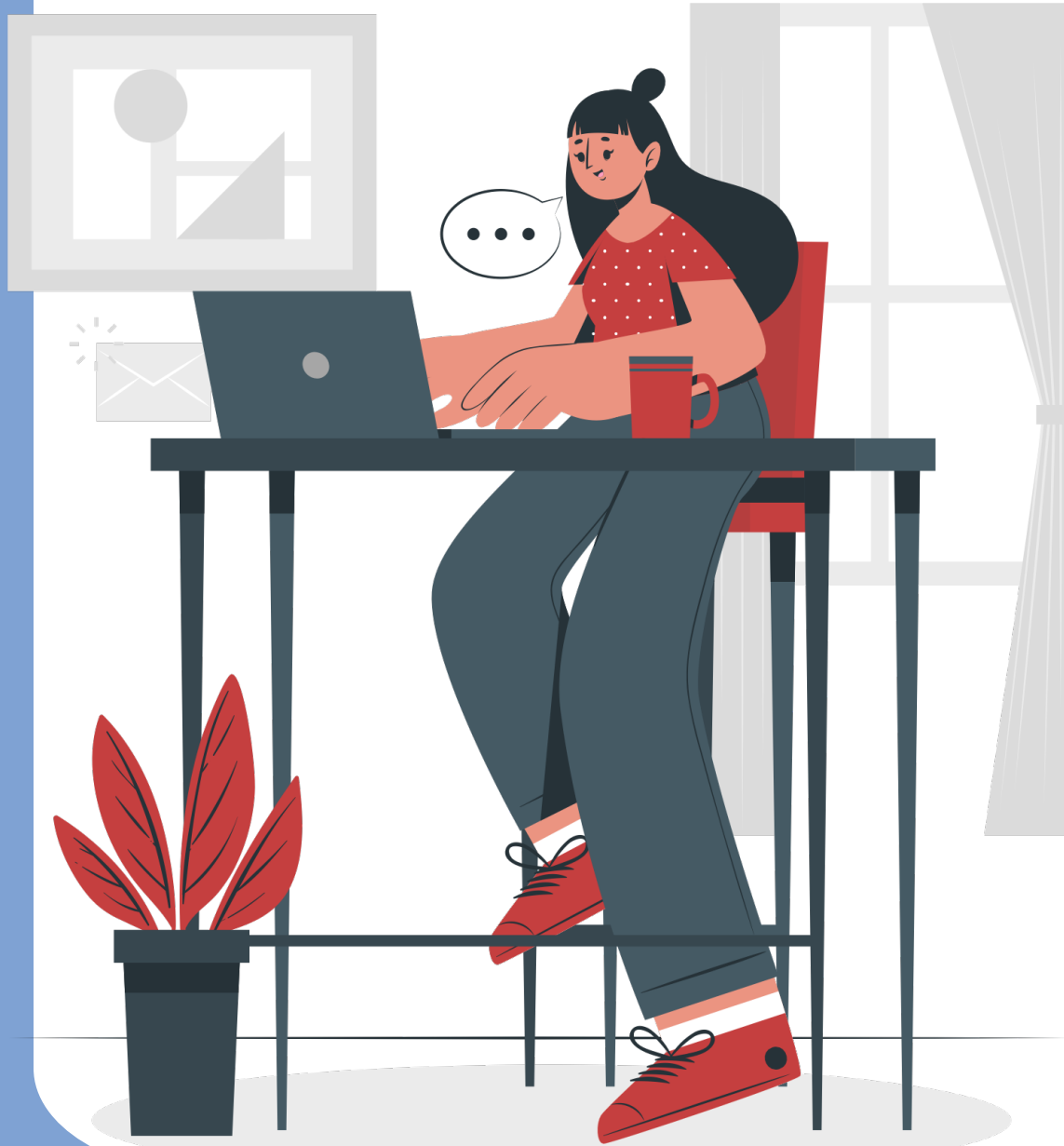
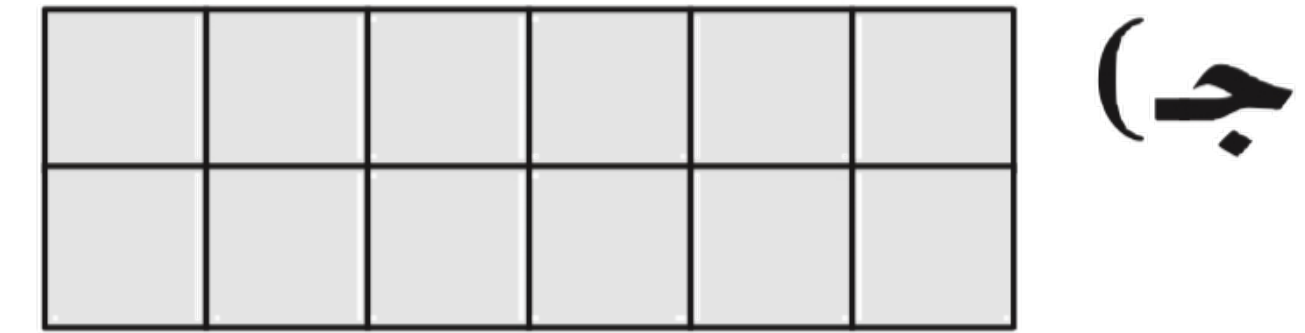
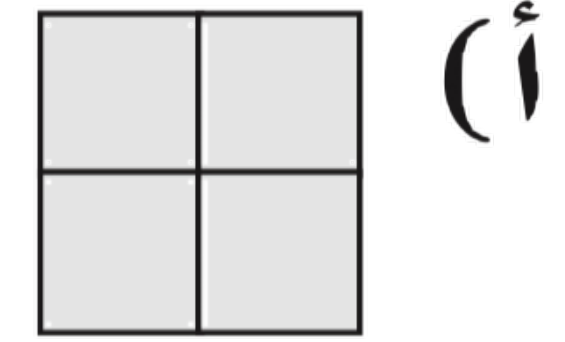
$$\frac{9}{24} \div \frac{7}{16}$$

$$\frac{3}{8} \times 18$$



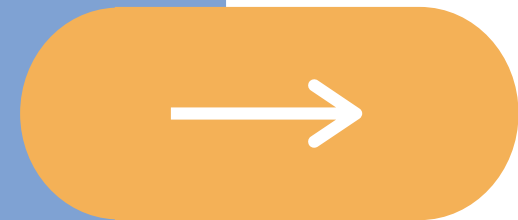
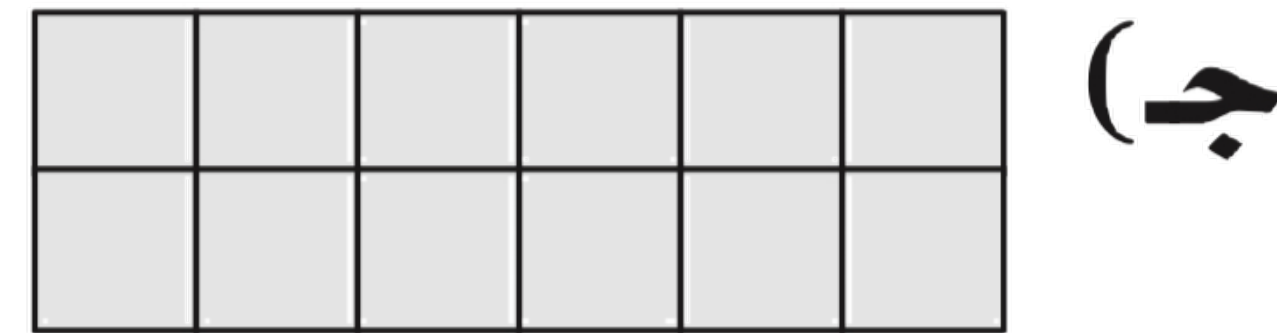
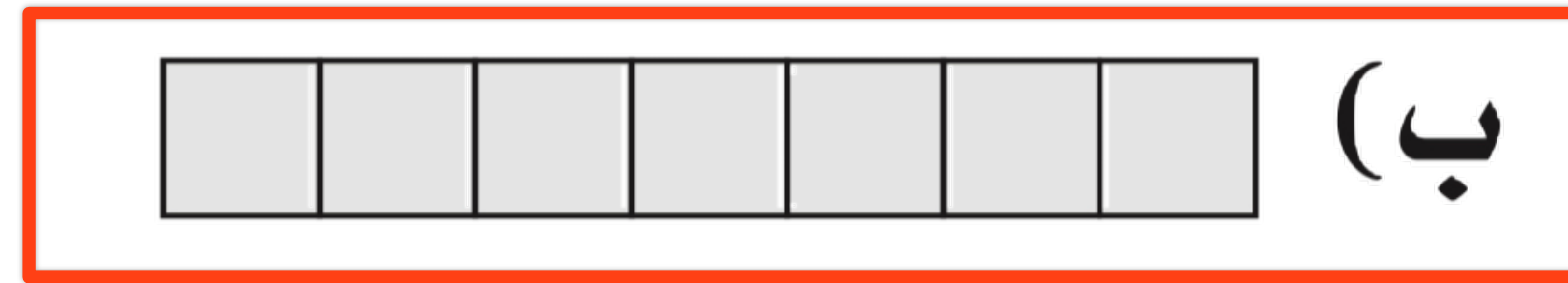
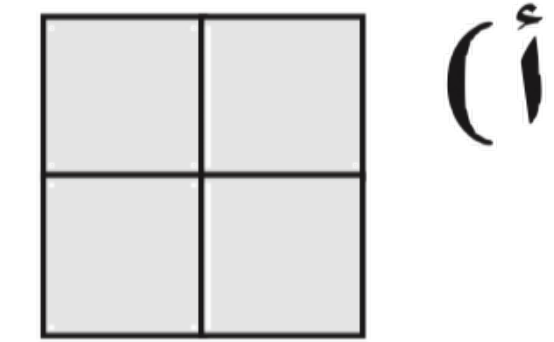
١٩ اختيار من متعدد: أي الأشكال التالية يمثل

عددًا أوليًا؟ (الدرس ٨-٣)



١٩ اختيار من متعدد: أي الأشكال التالية يمثل

عددًا أوليًا؟ (الدرس ٨-٣)



٢٠ اختيار من متعدد: سجّل ظافر ألوان ٣٠ سيارة

تقف في أحد المواقف، فوجدتها كما في

الجدول التالي:

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

أي من أعداد السيارات التالية تمثل

مضاعفات للعدد ٣؟ (الدرس ٨-١)

أ) ١٢، ٥ (ج) ١٢، ٩، ٣

ب) ٥، ٣، ١ (د) ١٢، ٩، ٥



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

أي من أعداد السيارات التالية تمثّل
مضاعفات للعدد ٣؟ (الدرس ٨-١)

- (أ) ١٢، ٥
(ب) ٥، ٣، ١
(ج) ١٢، ٩، ٣
(د) ١٢، ٩، ٥



كيف يمكنك إيجاد



كسرين مكافئين للكسر $\frac{6}{10}$ ؟ (الدروس ٨-٤)



كيف يمكنك إيجاد



٢١

كسرين مكافئين للكسر $\frac{6}{10}$ ؟ (الدروس ٨-٤)

١- بما أن كان هنا عوامل مشتركة بين البسط والمقام، يمكن إيجاد الكسر المكافئ بقسمة البسط والمقام على العامل المشترك بينهما.

٢- يمكن ضرب البسط والمقام في نفس العدد لإيجاد الكسر المكافئ.

