



تطوير - إنتاج - توثيق

تهئية الفصل الثامن

النسبة المئوية والاحتمالات

@moth_vip

صفحة ٤١



الفكرة العامة

■ احل مسائل تتضمن النسبة المئوية والاحتمالات

مجموعة رفعة رياضيات



المفردات

الاحتمال

٢

النسبة المئوية

١

فضاء العينة

٣

الرسم الشجري مبدأ العد الأساسي

٤





الربط مع الحياة



تطوير - إنتاج - توثيق

كرة قدم:

إذا فاز فريق مدرستك لكرة القدم في ٩ مباريات من ١٢ مباراة لعبها، فإنه يمكنك أن تستعمل الاحتمال لتوقع عدد المباريات التي سيفوز بها من المباريات الخمسين اللاحقة.





انظر إلى المراجعة السريعة قبل البدء في الإجابة عن الاختبار

مراجعة سريعة

مثال ١ :

اكتب الكسر $\frac{3}{15}$ في أبسط صورة.

$$\frac{3}{15} = \frac{1}{5}$$

اقسم كلاً من البسط والمقام على (ق.م.أ) وهو ٣

تطوير - إنتاج - توثيق

وبما أن (ق.م.أ) للعددين ١ ، ٥ هو ١ ، فإن الكسر $\frac{1}{5}$ في أبسط صورة.





اكتب كل كسر ممّا يأتي في أبسط صورة، وإذا كان كذلك،
فاكتب بجانبه «في أبسط صورة». (الدرس ٤-٢)

$$\frac{17}{100} \quad 2$$

$$\frac{25}{100} \quad 1$$

$$\frac{15}{100} \quad 4$$

$$\frac{30}{100} \quad 3$$



اختبار للسريع

اكتب كل كسر ممّا يأتي في أبسط صورة، وإذا كان كذلك، فاكتب بجانبه «في أبسط صورة». (الدرس ٤-٢)



في أبسط
صورة

$$\frac{17}{100} \quad 2$$

$$\frac{1}{4}$$

$$\frac{25}{100} \quad 1$$

$$\frac{3}{20}$$

$$\frac{15}{100} \quad 4$$

$$\frac{3}{10}$$

$$\frac{30}{100} \quad 3$$

تطوير - إنتاج - توثيق





انظر إلى المراجعة السريعة قبل البدء في الإجابة عن الاختبار

مراجعة سريعة

مثال ٢ :

$$\text{حلّ التناسب: } \frac{4}{32} = \frac{9}{16}$$

اكتب التناسب.

$$\frac{4}{32} = \frac{9}{16}$$

$$\frac{4}{32} = \frac{9}{16}$$

بما أن $16 \times 2 = 32$ ؛ لذا اضرب ٩ في ٢

تطوير - إنتاج - توثيق

$$\text{إذن } 18 = 9 \times 2$$





حلّ كلّ تناسبٍ ممّا يأتي: (الدرس ٧-٤)

٥ $\frac{1}{4} = \frac{3}{9}$

٦ $\frac{7}{16} = \frac{5}{48}$

٧ $\frac{5}{8} = \frac{30}{ص}$

٨ $\frac{6}{7} = \frac{ن}{35}$

٩ $\frac{س}{18} = \frac{2}{3}$

١٠ $\frac{٣٦}{ج} = \frac{٢}{٣}$



تطوير - إنتاج - توثيق



حل كل تناسب مما يأتي: (الدرس ٧-٤)



٥ $\frac{1}{4} = \frac{2}{9}$

أ = ٣

٦ $\frac{7}{16} = \frac{7}{48}$

ه = ٢١

٧ $\frac{5}{8} = \frac{20}{ص}$

ص = ٤٨

٨ $\frac{6}{7} = \frac{ن}{35}$

ص = ٣٠

٩ $\frac{س}{18} = \frac{2}{٢٤}$

س = ١٢

١٠ $\frac{٢٦}{٢} = \frac{٢٦}{ج}$

ب = ٥٤



١١

فطائر: إذا كان إعداد ٨ فطائر تفاح يحتاج إلى

٢ كيلوجرام من التفاح، فكم كيلوجرامًا من التفاح

نحتاج إليه لإعداد ٢٤ فطيرة؟

تطوير - إنتاج - توثيق



فطائر: إذا كان إعداد ٨ فطائر تفاح يحتاج إلى ٢ كيلو جرام من التفاح، فكم كيلو جرامًا من التفاح نحتاج إليه لإعداد ٢٤ فطيرة؟

$$\frac{٨}{٢٤} = \frac{٢}{س} \quad \begin{array}{l} \text{س} = \text{كيلو التفاح} \\ \text{س} = ٦ \text{ كيلو تفاح} \end{array}$$



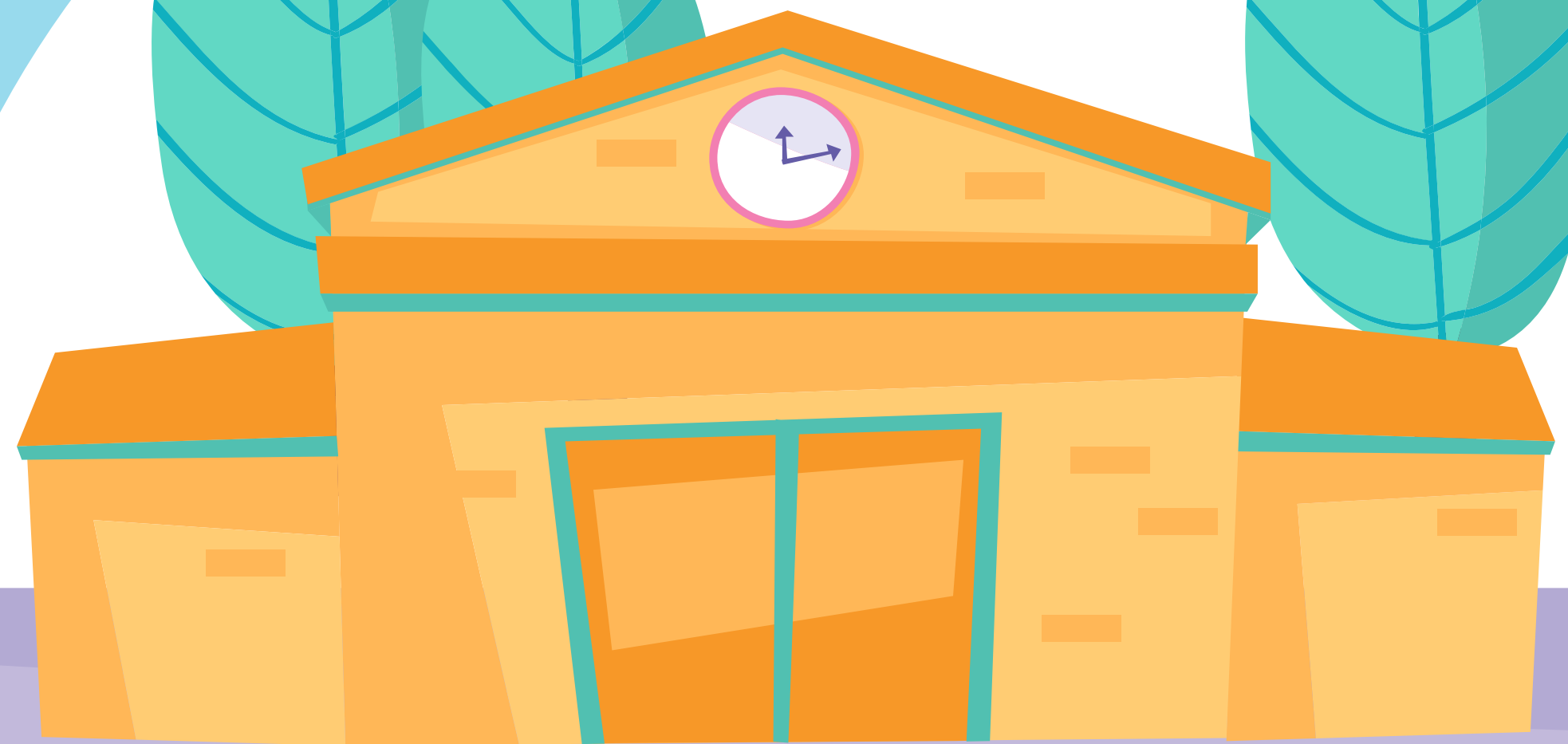
تطوير - إنتاج - توثيق





ختاماً

لا يكفي الوصول إلى النجاح
المهم أن نبقى ناجحين.



تطوير - إنتاج - توثيق



@moth_vip

