

اختاري الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية :

١ تقاسم أربعة أشخاص طبقاً من السلطة بالتساوي، فما نصيب كل شخص؟

- (أ) $\frac{1}{4}$ (ب) $\frac{1}{3}$ (ج) $\frac{1}{2}$ (د) ١

٢ اكتب الكسر $\frac{1}{7}$ على صورة عدد كسري مكافئ له.

- (أ) $\frac{1}{10}$ (ب) $\frac{1}{7}$ (ج) $\frac{3}{7}$ (د) $\frac{1}{7}$

٣ اكتب الكسر $\frac{11}{5}$ على صورة عدد كسري مكافئ له.

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

٤ اكتب العدد الكسري $\frac{1}{4}$ على صورة كسر غير فعلي مكافئ له.

- (أ) $\frac{4}{12}$ (ب) $\frac{7}{4}$ (ج) $\frac{11}{4}$ (د) $\frac{17}{4}$

٥ اكتب العدد الكسري $\frac{4}{5}$ على صورة كسر غير فعلي مكافئ له.

- (أ) $\frac{9}{5}$ (ب) $\frac{11}{5}$ (ج) $\frac{15}{5}$ (د) $\frac{18}{5}$

٦ يوجد طالبان من كل ١٠ طلاب في الصف الخامس شعرهم بني. فأَي الكسور الآتية أقل من $\frac{2}{10}$ ؟

- (أ) $\frac{5}{10}$ (ب) $\frac{4}{10}$

- (ج) $\frac{3}{10}$ (د) $\frac{1}{10}$

٧ يصطف ٩ أشخاص في صف أمام نافورة لالتقاط صورة جماعية، إذا كان $\frac{1}{3}$ عددهم من الأطفال، فما عدد الأطفال في الصف؟

- (أ) ١ (ب) ٢

- (ج) ٣ (د) ٤

٨ الكسر الذي يُقرب إلى $\frac{1}{4}$ هو:

- (أ) $\frac{7}{8}$ (ب) $\frac{1}{8}$

- (ج) $\frac{5}{8}$ (د) $\frac{11}{8}$

اختاري الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية :

١ يكون عيد ٧ رايات، فإذا استعمل ٤ أمتار من القماش، فما طول القماش المستعمل في كل راية؟

- (أ) $\frac{1}{7}$ متر (ب) $\frac{3}{7}$ متر (ج) $\frac{4}{7}$ متر (د) $\frac{7}{7}$ متر

٢ لدى إبراهيم صندوق فيه ١١ قطعة من الشوكولاتة، إذا أخذ منه ٣ قطع، فما الكسر الذي يمثل عدد قطع الشوكولاتة الباقية؟

- (أ) $\frac{1}{11}$ (ب) $\frac{3}{11}$ (ج) $\frac{8}{11}$ (د) $\frac{8}{11}$

اختبر العدد الكسري المكافئ لكل كسر غير فعلي مما يأتي:

٣ $\frac{4}{3}$

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

٤ $\frac{14}{9}$

- (أ) $1\frac{1}{9}$ (ب) $1\frac{5}{9}$ (ج) $1\frac{7}{9}$ (د) $2\frac{1}{9}$

٥ $\frac{23}{5}$

- (أ) $2\frac{3}{5}$ (ب) $2\frac{4}{5}$ (ج) $4\frac{1}{5}$ (د) $4\frac{3}{5}$

اختبر الكسر غير الفعلي المكافئ لكل عدد كسري مما يأتي:

٦ $5\frac{1}{4}$

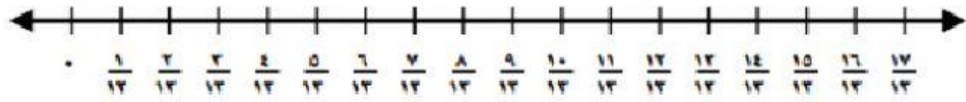
- (أ) $\frac{25}{4}$ (ب) $\frac{23}{4}$ (ج) $\frac{21}{4}$ (د) $\frac{17}{4}$

٧ $3\frac{7}{7}$

- (أ) $\frac{32}{7}$ (ب) $\frac{27}{7}$ (ج) $\frac{18}{7}$ (د) $\frac{13}{7}$

اختاري الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية :

استعمل خط الأعداد للمقارنة بين العددين في كل مما يأتي مستعملًا ($<$ ، $>$ ، $=$) :



٨ $\frac{6}{13} \bigcirc \frac{18}{13}$

(i) $>$ (ب) $<$ (ج) $=$

٩ $\frac{7}{13} \bigcirc \frac{3}{13}$

(i) $>$ (ب) $<$ (ج) $=$

١٠ $\frac{2}{13} \bigcirc \frac{9}{13}$

(i) $<$ (ب) $>$ (ج) $=$

١١ $\frac{4}{3} \bigcirc 1\frac{1}{3}$

(i) $<$ (ب) $>$ (ج) $=$

قرب الكسور في السؤالين ١٢، ١٣ إلى صفر أو إلى $\frac{1}{4}$ أو إلى ١ :

١٢ $\frac{1}{5}$

(i) صفر (ب) $\frac{1}{4}$ (ج) ١

١٣ $\frac{4}{9}$

(i) صفر (ب) $\frac{1}{4}$ (ج) ١

حل المسألتين الآتيتين :

١٤ لدى سناء ٧ حبات تفاح أكثر من حبات الكمثرى، فإذا كان مجموع ما معها من

التفاح والكمثرى ٩ حبات، فما عدد حبات الكمثرى التي معها؟

(i) حبة كمثرى واحدة. (ب) حبتان من الكمثرى.

(ج) ٤ حبات من الكمثرى. (د) ٦ حبات من الكمثرى.

١٥ عدداً مجموعهما ١٤ وحاصل ضربهما ٤٨، فما العدداً؟

(i) ٥، ٩ (ب) ٣، ٩ (ج) ٤، ٨ (د) ٦، ٨

اختاري الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية :

اكتب كل كسر غير فعلي مما يأتي على صورة عدد كسري مكافئ له :

١ $\frac{5}{3}$

(أ) $1\frac{1}{3}$ (ب) $1\frac{2}{3}$ (ج) $2\frac{1}{3}$ (د) $2\frac{2}{3}$

٢ $\frac{11}{9}$

(أ) $1\frac{2}{9}$ (ب) $1\frac{5}{9}$ (ج) $1\frac{7}{9}$ (د) $2\frac{2}{9}$

٣ $\frac{18}{5}$

(أ) $2\frac{3}{5}$ (ب) $2\frac{4}{5}$ (ج) $3\frac{3}{5}$ (د) $4\frac{3}{5}$

مثّل كل موقف في السؤالين ٤، ٥ مستعملًا الكسور أو الأعداد الكسرية، ثمّ حلّ المسألة :

٤ يصنع راشد ٤ ثياب بـ ١٤ مترًا من القماش، فما طول القماش الذي استعمله في كل ثوب؟

(أ) $\frac{4}{14}$ متر (ب) $3\frac{1}{4}$ أمتار (ج) $3\frac{2}{14}$ أمتار (د) $3\frac{1}{4}$ أمتار

٥ لدى فارس صندوق فيه ١٢ قلم تخطيط، إذا استعمل منها ٧ أقلام، فما الكسر الذي يمثل عدد الأقلام الباقية؟

(أ) $\frac{1}{12}$ (ب) $\frac{3}{12}$ (ج) $\frac{5}{12}$ (د) $\frac{8}{12}$

اكتب كل عدد كسري مما يأتي على صورة كسر غير فعلي :

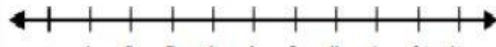
٦ $3\frac{1}{4}$

(أ) $\frac{7}{4}$ (ب) $\frac{8}{4}$ (ج) $\frac{9}{4}$ (د) $\frac{9}{3}$

٧ $10\frac{5}{6}$

(أ) $\frac{80}{6}$ (ب) $\frac{70}{6}$ (ج) $\frac{60}{6}$ (د) $\frac{70}{6}$

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية :



استعمل خط الأعداد المجاور لحل المسائل ٨ - ١٠ :

٨ أي الكسور الآتية أكبر من $\frac{5}{10}$ ؟

- (أ) $\frac{3}{10}$ (ب) $\frac{4}{10}$ (ج) $\frac{5}{10}$ (د) $\frac{6}{10}$

٩ أي الكسور الآتية أقل من $\frac{3}{10}$ ؟

- (أ) صفر (ب) $\frac{3}{10}$ (ج) $\frac{4}{10}$ (د) $\frac{7}{10}$

١٠ أي الكسور الآتية يساوي $\frac{4}{5}$ ؟

- (أ) $\frac{7}{10}$ (ب) $\frac{8}{10}$ (ج) $\frac{9}{10}$ (د) ١

اكتب الكسر أو العدد الكسري الممثل بكل نقطة من النقطتين على خط الأعداد الآتي :



١١ ل

- (أ) $1\frac{1}{4}$ (ب) $1\frac{3}{4}$ (ج) $2\frac{1}{4}$ (د) $2\frac{3}{4}$

١٢ م

- (أ) $2\frac{1}{4}$ (ب) $2\frac{1}{2}$ (ج) $2\frac{3}{4}$ (د) $2\frac{4}{5}$

حل المسألتين الآتيتين :

١٣ عدد حبات التمر مع فهد يزيد به ٥ على عدد حبات البرتقال معه، فإذا كان مجموع

ما معه ٩ حبات من التمر والبرتقال، فما عدد حبات البرتقال التي معه ؟

(أ) حبات من البرتقال.

(ب) ٣ حبات من البرتقال.

(ج) ٤ حبات من البرتقال.

(د) ٨ حبات من البرتقال.

١٤ عددان مجموعهما ١٢، وناتج ضربهما ٣٥، فما هذان العددان ؟

- (أ) ٩، ٥ (ب) ٨، ٥ (ج) ٧، ٦ (د) ٧، ٥