

الأشياء



الرياضيات الصف 5 الابتدائي

الإجابات النموذجية لنماذج (الأزهر الشريف) الاسترشادية على شهر فبراير

العام الدراسي 2024 - 2025



أولاً: اختر الإجابة الصحيحة:

1 $1 + \frac{5}{8} + \frac{2}{3} = \dots\dots\dots$

د $1\frac{7}{24}$

ج $2\frac{7}{24}$

ب $7\frac{2}{24}$

أ $24\frac{2}{7}$

2 $7\frac{1}{2} \square 2\frac{3}{7} + 4\frac{5}{7}$

د غير ذلك

ج =

ب >

أ <

3 لإيجاد قيمة z في المعادلة $z + 1\frac{3}{7} = 6\frac{2}{5}$ نستخدم عملية

د القسمة

ج الضرب

ب الطرح

أ الجمع

4 الكسر المكافئ للكسر الاعتيادي $\frac{3}{7}$ هو

د $\frac{3}{14}$

ج $\frac{6}{14}$

ب $\frac{6}{7}$

أ $\frac{1}{7}$

5 $2\frac{1}{3}$ ساعة = دقيقة

د 140

ج 180

ب 160

أ 150

ثانياً: أكمل ما يأتي:

1 إذا كان $5\frac{1}{3} + c = 9\frac{2}{3}$ ، فإن قيمة c تساوي $4\frac{1}{3}$

2 $2\frac{5}{7} + 1\frac{1}{7} = 3\frac{6}{7}$

3 $\frac{5}{35} = \frac{1}{7}$ (في أبسط صورة)

4 الصيغة المكافئة للعددين الكسريين $2\frac{2}{5}$ و $1\frac{4}{10}$ بمقام مشترك 5 هي $2\frac{2}{5}$ و $1\frac{2}{5}$

5 $6 - \frac{2}{5} = 5\frac{3}{5}$

ثالثاً: أجب عما يأتي:

1 اشترى خالد $\frac{1}{2}$ كيلو جرام من التفاح الأحمر، و $\frac{1}{4}$ كيلو جرام من التفاح الأصفر، فما إجمالي كتلة التفاح التي

اشتراها خالد؟

◀ إجمالي كتلة التفاح التي اشتراها خالد = $\frac{3}{4}$ كجم (لأن: $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} = \frac{2}{4} + \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$)

2 أخذ وائل من والده $5\frac{1}{4}$ جنيه، وأنفق منهم $2\frac{1}{2}$ جنيه، فكم جنيهاً متبقياً مع وائل؟

◀ المبلغ المتبقى مع وائل = $2\frac{3}{4}$ جنيه (لأن: $5\frac{1}{4} - 2\frac{1}{2} = 4\frac{5}{4} - 2\frac{2}{4} = 2\frac{3}{4}$)



نموذج (2)

10 درجات

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة:

- 1 إذا كان: $a + \frac{9}{20} = \frac{3}{5}$ ، فإن قيمة a تساوى
 (أ) 4 (ب) 5 (ج) $\frac{3}{20}$ (د) $\frac{3}{5}$
- 2 عند كتابة الكسرين $\frac{4}{7}$ ، $\frac{2}{3}$ بمقام مشترك أصغر يصحان $\frac{12}{21}$ و.....
 (أ) $\frac{8}{21}$ (ب) $\frac{2}{21}$ (ج) $\frac{14}{3}$ (د) $\frac{14}{21}$
- 3 $2\frac{1}{2}$ سنة = شهر
 (أ) 20 (ب) 30 (ج) 50 (د) 60
- 4 إذا كان $2\frac{3}{4} = 2\frac{9}{b}$ ، فإن b تساوى
 (أ) 12 (ب) 7 (ج) 10 (د) 15
- 5 $4\frac{2}{7} \square \frac{29}{7}$
 (أ) < (ب) > (ج) = (د) غير ذلك

ثانياً: أكمل ما يأتي:

- 1 $1 - \frac{7}{10} = \frac{3}{10}$
- 2 20 دقيقة = $\frac{1}{3}$ ساعة
- 3 الكسر غير الفعلي المكافئ للعدد الكسري $3\frac{2}{5}$ هو $\frac{17}{5}$
- 4 إذا كان: $x - 1\frac{1}{3} = 2\frac{4}{6}$ ، فإن قيمة x تساوى 4
- 5 أصغر مقام مشترك للعددين الكسريين $3\frac{4}{5}$ و $4\frac{6}{15}$ هو 5

ثالثاً: أجب عما يأتي:

- 1 اشترى أحمد $2\frac{7}{8}$ كجم من الفاكهة، أكل منها هو وأسرته $1\frac{3}{4}$ كجم، احسب كتلة الفاكهة المتبقية.
 ◀ كتلة الفاكهة المتبقية = $1\frac{1}{8}$ كجم (لأن: $2\frac{7}{8} - 1\frac{3}{4} = 2\frac{7}{8} - 1\frac{6}{8} = 1\frac{1}{8}$) ▶
- 2 استغرق مالك في حل واجب مادة الرياضيات $\frac{2}{5}$ ساعة، بينما استغرق في حل واجب مادة العلوم $\frac{3}{10}$ ساعة،
 فما المدة التي استغرقها لحل واجب مادتي الرياضيات والعلوم؟
 ◀ المدة التي استغرقها لحل واجب مادتي الرياضيات والعلوم = $\frac{7}{10}$ ساعة (لأن: $\frac{2}{5} + \frac{3}{10} = \frac{4}{10} + \frac{3}{10} = \frac{7}{10}$) ▶



نموذج (3)

10 درجات

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة:

- 1 $2\frac{1}{3} \square 4 - 1\frac{2}{3}$ (أ) < (ب) > (ج) = (د) غير ذلك
- 2 إذا كان $5\frac{b}{14}$ يكافئ $5\frac{1}{2}$ ، فإن قيمة b تساوى (أ) 11 (ب) 7 (ج) 6 (د) 5
- 3 $4\frac{2}{3} + 5\frac{1}{3} = \dots\dots\dots$ (أ) 8 (ب) 12 (ج) 10 (د) $\frac{1}{10}$
- 4 إذا كان $6\frac{1}{4} + w = 9\frac{3}{4}$ ، فإن w تساوى (أ) 6 (ب) $6\frac{1}{2}$ (ج) $2\frac{1}{2}$ (د) $3\frac{1}{2}$
- 5 أصغر مقام مشترك للعددين الكسريين $1\frac{3}{10}$ و $2\frac{7}{9}$ هو (أ) 10 (ب) 9 (ج) 90 (د) 19

ثانياً: أكمل ما يأتي:

- 1 $1 - \frac{1}{3} - \frac{1}{2} = \frac{1}{6}$
- 2 $\frac{22}{3} = 7\frac{1}{3}$ (في صورة عدد كسرى)
- 3 $6\frac{1}{2}$ سنة = 6 سنوات و 6 أشهر
- 4 إذا كان: $y - \frac{7}{8} = \frac{6}{8}$ فإن قيمة y تساوى $1\frac{5}{8}$
- 5 $3\frac{4}{5} = 3 + \frac{4}{5}$

ثالثاً: أجب عما يأتي:

- 1 قرأ خالد في الصباح لمدة $1\frac{1}{2}$ ساعة، وفي المساء لمدة $1\frac{1}{4}$ ساعة، كم ساعة قرأ خالد في اليوم؟
◀ إجمالي الساعات التي قرأ خالد = $2\frac{3}{4}$ ساعة (لأن: $1\frac{1}{2} + 1\frac{1}{4} = 2\frac{3}{4}$) ▶
- 2 جمع وائل $4\frac{1}{4}$ كجم من التمر وأعطى منهم $2\frac{2}{3}$ كجم لصديقه، أحسب عدد الكيلو جرامات المتبقية مع وائل.
◀ عدد الكيلو جرامات المتبقية مع وائل = $1\frac{7}{12}$ كجم (لأن: $4\frac{1}{4} - 2\frac{2}{3} = 1\frac{7}{12}$) ▶