

# الأخضر



## الرياضيات الصف 4 الابتدائي

الإجابات النموذجية للنماذج الاسترشادية على شهر فبراير

العام الدراسي 2024 - 2025

3 درجات

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة:

1 أي مما يأتي يمثل كسر وحدة؟ .....

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

2  $\frac{5}{7} = \frac{3}{7} + \dots$

- أ  $\frac{1}{7}$       ب  $\frac{2}{7}$       ج  $\frac{3}{7}$       د  $\frac{4}{7}$

3 الكسر  $\frac{8}{10}$  أقرب للكسر المرجعي .....

- أ 0      ب 1      ج  $1\frac{1}{2}$       د  $1\frac{1}{2}$

7 درجات

ثانياً: أجب عما يأتي:

1 أوجد ناتج:  $2 + \frac{5}{8} + \frac{7}{8}$

▶  $2 + \frac{5}{8} + \frac{7}{8}$

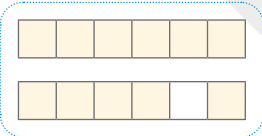
▶  $2 + \frac{12}{8} = 2 + 1\frac{4}{8} = 3\frac{4}{8} = 3\frac{1}{2}$

2 رتب الكسور التالية ترتيباً تصاعدياً:

$\frac{1}{9}$  ،  $\frac{4}{9}$  ،  $\frac{3}{9}$  ،  $\frac{2}{9}$

▶ الترتيب هو:  $\frac{1}{9}$  ،  $\frac{2}{9}$  ،  $\frac{3}{9}$  ،  $\frac{4}{9}$

3 في النموذج المقابل:



ما هو الكسر غير الفعلي الذي يمثله هذا النموذج، وما عدد كسور الوحدة المكونة له؟

▶ الكسر غير الفعلي هو  $1\frac{5}{6}$  وعدد كسور الوحدة المكونة له = 11 كسر وحدة

4 لدى كل من أحمد وسمير قالب حلوى بنفس الحجم فإذا أكل أحمد  $\frac{4}{6}$  من قالب الحلوى الخاص به، وأكل سمير  $\frac{4}{8}$

من قالبه، فأى منهما أكل أكبر من نصف القالب؟

▶ أحمد هو الذي أكل أكبر من نصف القالب. (لأن:  $\frac{4}{6} > \frac{4}{8}$ )

5 لدى هانى  $2\frac{5}{8}$  فطيرة وأعطى أخته  $1\frac{2}{8}$  منها، فما عدد الفطائر المتبقية لديه؟

◀ عدد الفطائر المتبقية =  $1\frac{3}{8}$  فطيرة (لأن:  $2\frac{5}{8} - 1\frac{2}{8} = 1\frac{3}{8}$ ) ▶

6 تحضر منار مشروباً يتطلب 1 لتر من الحليب فإذا كان لديها  $\frac{6}{9}$  لتر فقط، فما مقدار الحليب الذى تحتاج إليه؟

◀ مقدار الحليب الذى تحتاجه =  $\frac{3}{9}$  لتر (لأن:  $\frac{9}{9} - \frac{6}{9} = \frac{3}{9}$ ) ▶

7 اكتب الكسور الاعتيادى الذى يمثله النموذج المقابل،

ثم حله باستخدام كسور الوحدة:

$$\blacktriangleright \frac{7}{12} = \frac{1}{12} + \frac{1}{12} + \frac{1}{12} + \frac{1}{12} + \frac{1}{12} + \frac{1}{12} + \frac{1}{12}$$


3 درجات



أولاً: اختر الإجابة الصحيحة:

1 الكسر الاعتيادي الذي يمثل الجزء المظلل في النموذج المقابل هو.....

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

2 الكسر الفعلي يكون فيه البسط..... المقام.

- أ  $<$      
  ب  $>$      
  ج  $\geq$      
  د غير ذلك

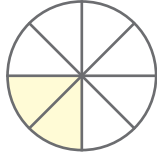
3 الكسر المرجعي الأقرب للكسر  $\frac{1}{9}$  هو.....

- أ 1     
  ب  $\frac{1}{2}$      
  ج 0     
  د  $1\frac{1}{2}$

7 درجات

ثانياً: أجب عما يأتي:

1 ارسم نموذجاً يعبر عن الكسر المكون:  $\frac{1}{8} + \frac{1}{8}$ ، واكتب الناتج.

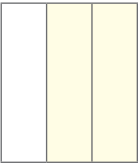


الكسر الناتج هو  $\frac{2}{8}$

2 قسمت نورهان الفطيرة إلى سبعة أقسام متساوية وأكلت منها قطعتين، اكتب المعادلة التي تمثل هذا الموقف.

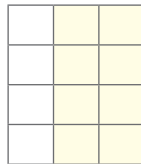
المعادلة هي:  $1 - \frac{2}{7} = \frac{5}{7}$

3 مع أسامة 12 كيلوجراماً من الفاكهة منها  $\frac{2}{3}$  تفاح،



احسب عدد كيلوجرامات التفاح مستخدماً النموذج المقابل:

عدد كيلوجرامات التفاح = 8 كجم (لأن:  $\frac{2}{3} = \frac{8}{12}$ )



4 أوجد ناتج:

$$\blacktriangleright 10\frac{1}{6} - 2\frac{5}{6} = 9\frac{7}{6} - 2\frac{5}{6} = 7\frac{2}{6} (= 7\frac{1}{3})$$

5 اشترت فاطمة  $\frac{3}{7}$  كيلوجرام من البرتقال ثم اشترت  $\frac{2}{7}$  كيلوجرام من الموز،

فما إجمالي الكيلوجرامات التي اشترتها فاطمة؟

◀ إجمالي الكيلوجرامات التي اشترتها فاطمة =  $\frac{5}{7}$  كجم (لأن:  $\frac{3}{7} + \frac{2}{7} = \frac{5}{7}$ ) ▶

6 تحتاج أميرة إلى  $\frac{4}{6}$  كجم من السكر لعمل كعكة، فإذا كان لديها كوب قياس سعته  $\frac{1}{6}$  كجم،

فاكتب معادلة تعبر عن عدد المرات التي تحتاج إليها أميرة من كوب القياس لعمل الكعكة.

◀ عدد المرات التي تحتاج إليها أميرة هم 4 مرات. (لأن:  $\frac{4}{6} = \frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6}$ ) ▶

7 رتب الكسور الاعتيادية الآتية تنازلياً باستخدام الكسور المرجعية:

$$\frac{3}{5} ، \frac{3}{8} ، \frac{3}{6} ، \frac{3}{12}$$

الترتيب هو:  $\frac{3}{5} ، \frac{3}{6} ، \frac{3}{8} ، \frac{3}{12}$  ▶

3 درجات

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة:

1 عدد الأنصاف في الواحد الصحيح يساوى .....

- أ) 2      ب) 1      ج) 4      د) 3

2 الكسر غير الفعلى من بين الكسور التالية هو .....

- أ)  $\frac{1}{2}$       ب)  $\frac{3}{8}$       ج)  $\frac{5}{3}$       د)  $\frac{2}{7}$

3  $\frac{3}{9}$    $\frac{3}{10}$

- أ) <      ب) =      ج) >      د) غير ذلك

7 درجات

ثانياً: أجب عما يأتى:

1 أوجد ناتج:  $6\frac{7}{9} - 2\frac{2}{9}$

▶  $6\frac{7}{9} - 2\frac{2}{9} = 4\frac{5}{9}$

2 حول العدد الكسرى  $5\frac{2}{3}$  إلى كسر غير فعلى.

$5\frac{2}{3} = \frac{17}{3}$

3 شرب على  $\frac{3}{8}$  لتر من الماء وشربت أخته  $\frac{5}{8}$  لتر من الماء، فما الفرق بين لترات الماء التى شربها على وأخته؟

الفرق بينهما =  $\frac{2}{8}$  لتر (لأن:  $\frac{5}{8} - \frac{3}{8} = \frac{2}{8}$ ) ▶

4 أوجد ناتج:

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

5 اكتب الكسور الاعتيادى الذى يمثله النموذج المقابل، ثم حله مستخدماً كسور الوحدة.

▶  $\frac{4}{9} = \frac{1}{9} + \frac{1}{9} + \frac{1}{9} + \frac{1}{9}$  (لأن:  $\frac{4}{9} = \frac{1}{9} + \frac{1}{9} + \frac{1}{9} + \frac{1}{9}$ )

6 رتب الكسور تصاعدياً:

$\frac{2}{7}$  ،  $\frac{1}{7}$  ،  $\frac{5}{7}$  ،  $\frac{3}{7}$  ،  $\frac{6}{7}$

▶ الترتيب هو:  $\frac{1}{7}$  ،  $\frac{2}{7}$  ،  $\frac{3}{7}$  ،  $\frac{5}{7}$  ،  $\frac{6}{7}$
