

# الأخيهاء



## الرياضيات الصف 4 الابتدائي

الإجابات النموذجية لنماذج (الأزهر الشريف) الاسترشادية على شهر فبراير

العام الدراسي 2024 - 2025

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة:

1 إذا كان:  $\frac{3}{9} = \frac{1}{a}$ ، فإن قيمة  $a$  تساوى .....

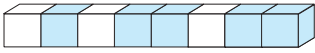
- 1 (أ) 2 (ب) 3 (ج) 5 (د)

2 العنصر المحايد الضربى هو .....

- 0 (أ) 5 (ب) 2 (ج) 1 (د)

3  $\frac{9}{9}$    $\frac{8}{9}$

- (أ) < (ب) > (ج) = (د) غير ذلك



- 4 الكسور الاعتيادى الذى يمثله النموذج المقابل هو .....

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

5 عدد الأثلاث فى الواحد الصحيح = ..... أثلاث

- 4 (أ) 3 (ب) 5 (ج) 8 (د)

ثانياً: أكمل ما يأتى:

1 الكسر غير الفعلى الذى يعبر عن النموذج المقابل هو  $\frac{5}{4}$

2 عدد كسور الوحدة التى تكون الكسر  $\frac{6}{11}$  هى 6 كسور

3 معادلة تحليل الكسور الاعتيادى  $\frac{5}{9}$  باستخدام كسور اعتيادية هى  $\frac{5}{9} = \frac{2}{9} + \frac{3}{9}$

4  $\frac{6}{7} + \frac{2}{7} = \frac{8}{7} = 1\frac{1}{7}$  5  $2 \times \frac{1}{8} = \frac{2}{8} = \frac{1}{4}$  (فى أبسط صورة)

ثالثاً: أجب عما يأتى:

1 أوجد ناتج ما يلى:

(أ)  $2 + \frac{4}{5} + \frac{1}{5} = 3$

(ب)  $(3 - \frac{1}{2}) - \frac{1}{2} = 2$

2 رتب الكسور الآتية تصاعدياً:

$\frac{5}{9}$  ،  $\frac{1}{9}$  ،  $\frac{2}{9}$  ،  $\frac{7}{9}$

الترتيب هو:  $\frac{1}{9}$  ،  $\frac{2}{9}$  ،  $\frac{5}{9}$  ،  $\frac{7}{9}$

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة:

1 الكسر  $\frac{1}{2}$  يسمى .....

(أ) عددًا كسريًا (ب) كسرًا غير فعلي (ج) كسرًا فعليًا (د) غير ذلك

2 الكسرا الاعتيادى الذى يعبر عن الجزء المظلل فى النموذج المقابل هو .....



(أ)  $\frac{3}{10}$  (ب)  $\frac{4}{10}$  (ج)  $\frac{1}{10}$  (د)  $\frac{2}{10}$

3 أى مما يلى يكافئ الكسرا الاعتيادى  $\frac{5}{7}$ ؟ .....

(أ)  $\frac{1}{7} + \frac{3}{7} + \frac{2}{7}$  (ب)  $\frac{2}{7} + \frac{2}{7} + \frac{2}{7}$  (ج)  $\frac{3}{7} + \frac{2}{7}$  (د)  $\frac{2}{7} + \frac{2}{7}$

4  $\frac{1}{10}$    $\frac{9}{10}$

(أ) < (ب) > (ج) = (د) غير ذلك

5 عدد الأخماس فى الواحد الصحيح = ..... أخماس

(أ) 4 (ب) 3 (ج) 2 (د) 5

ثانياً: أكمل ما يأتى:

1  $2\frac{1}{9} = \frac{19}{9}$  (فى صورة كسر غير فعلي)

2 إذا كان  $\frac{3}{4} = \frac{9}{b}$ ، فإن قيمة  $b$  تساوى 12

3 الكسر  $\frac{3}{8}$  أقرب إلى الكسر المرجعى  $\frac{1}{2}$

4 (فى أبسط صورة)  $\frac{2}{5} \times 5 = \frac{10}{5} = 2$  (أ)  $\frac{3}{9} = \frac{2}{9} + \frac{1}{9}$  (ب) 5

ثالثاً: أجب عما يأتى:

1 أوجد ناتج ما يلى:

(أ)  $1\frac{4}{7} - 1\frac{1}{7} = \frac{3}{7}$  (ب)  $2\frac{5}{6} + 3 + 1\frac{3}{6} = 7\frac{2}{6} = 7\frac{1}{3}$

2 رتب ما يلى تنازلياً:

$\frac{11}{4}$  ،  $\frac{11}{2}$  ،  $\frac{11}{8}$  ،  $\frac{11}{5}$  ،  $\frac{11}{11}$

الترتيب هو:  $\frac{11}{11}$  ،  $\frac{11}{8}$  ،  $\frac{11}{5}$  ،  $\frac{11}{4}$  ،  $\frac{11}{2}$

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة:

- 1 عدد الأسداس فى الواحد الصحيح = ..... أسداس  
 أ) 5      ب) 6      ج) 7      د) 9
- 2 أى مما يلى يمثل كسر وحدة؟ .....  
 أ)  $\frac{8}{1}$       ب)  $\frac{3}{8}$       ج)  $\frac{1}{3}$       د)  $\frac{8}{3}$
- 3 أى مما يلى يكافئ الكسر  $\frac{3}{7}$ ؟ .....  
 أ)  $\frac{6}{7}$       ب)  $\frac{6}{14}$       ج)  $\frac{3}{14}$       د)  $\frac{5}{14}$
- 4 الكسر  $\frac{7}{8}$  أقرب إلى الكسر المرجعى .....  
 أ) 0      ب) 1      ج)  $\frac{1}{2}$       د)  $\frac{1}{5}$
- 5 الكسر الاعتيادى الذى يعبر عن النموذج المقابل هو .....  
 أ)  $\frac{6}{8}$       ب)  $\frac{6}{4}$       ج)  $\frac{2}{8}$       د)  $\frac{8}{6}$

ثانياً: أكمل ما يأتى:

- 1 إذا كان:  $\frac{3}{5} = \frac{b}{10}$ ، فإن قيمة  $b$  تساوى 6
- 2  $\frac{7}{9} = \frac{2}{9} + \frac{3}{9} + \frac{2}{9}$
- 3  $3\frac{4}{7} + 1\frac{3}{7} = 5$
- 4  $2\frac{5}{8} - 1\frac{3}{8} = 1\frac{2}{8} = 1\frac{1}{4}$
- 5 عبوة عصير سعتها  $\frac{7}{9}$  لتر، استهلكت هدى منها  $\frac{2}{9}$  لتر، فإن كمية العصير المتبقية فى العبوة =  $\frac{5}{9}$  لتر

ثالثاً: أجب عما يأتى:

- 1 لدى سميرة 36 قلمًا، وزعت منهم ما يمثل الكسر الاعتيادى  $\frac{3}{4}$  على التلاميذ،

فما عدد الأقلام التى وزعتها سميرة على التلاميذ؟

عدد الأقلام التى وزعتها سميرة = 27 قلمًا (لأن:  $\frac{3}{4} \times 36 = 27$ )

- 2 رتب الكسور الاعتيادية الآتية تنازلياً:

$\frac{1}{12}$  ،  $\frac{9}{12}$  ،  $\frac{7}{12}$  ،  $\frac{3}{12}$  ،  $\frac{11}{12}$

الترتيب هو:  $\frac{11}{12}$  ،  $\frac{9}{12}$  ،  $\frac{7}{12}$  ،  $\frac{3}{12}$  ،  $\frac{1}{12}$