

سلاح التلحين

منذ عام ١٩٦٠

الرياضيات

مراجعات على شهري مارس وإبريل



2022-2021

الصف الرابع الابتدائي

4

اختبار 1

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) باقي قسمة 65 على 8 يساوي

- أ 65 ب 8 ج 1 د 0

2) أي التعبيرات الرياضية التالية له نفس قيمة الكسر الاعتيادي $\frac{5}{8}$ ؟

- أ $\frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8}$ ب $\frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8}$ ج $\frac{5}{8} + \frac{5}{8} + \frac{5}{8} + \frac{5}{8} + \frac{5}{8}$ د $\frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5}$

3) أي من النماذج التالية يُعبر عن كسر غير حقيقي؟



السؤال الثاني أكمل ما يلي:

4) الخطوة الأولى في حل المسألة $18 + 6 \div 3$ هي

5) $\frac{11}{4} =$ (في صورة عدد كسري)

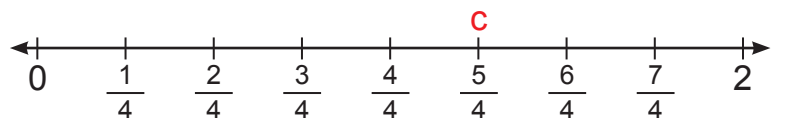
6) تدخر سعاد 5 جنيهات من مصروفها يوميًا ، فإن المبلغ الذي تدخره في 22 يومًا يساوي

السؤال الثالث ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة:

7) $999,990 + 10 < 999,990$ مليون ()

8) $\frac{8}{3} < \frac{11}{3}$ ()

9) عدد كسور الوحدة التي تُمثِّل النقطة C على خط الأعداد التالي يساوي 4 ()



()



السؤال الرابع: صل كل فقرة بما يناسبها:

أ $\frac{4}{5}$

ب 1

ج $\frac{3}{5}$

د $\frac{4}{15}$

10 $7 + (14 \div 2) - 13 =$

11 $3\frac{2}{5} - 2\frac{4}{5} =$

12 $\frac{1}{5} + \frac{2}{5} + \frac{1}{5} =$

السؤال الخامس: أجب عن الأسئلة التالية:

13 اشترى مدحت جهاز كمبيوتر بمبلغ 9,680 جنيهاً. دفع من ثمنه 3,620 جنيهاً ، وقسّط الباقي على 6 شهور.

ما قيمة القسط الواحد بالجنيه؟

.....
.....

14 رتب تصاعدياً: $\frac{7}{5}$ ، $\frac{7}{8}$ ، $\frac{7}{3}$ ، $\frac{7}{10}$

.....

15 باستخدام حائط الكسور التالي ، اكتب كسرين اعتياديين مكافئين للكسر الاعتيادي $\frac{1}{4}$

.....

1											
$\frac{1}{2}$						$\frac{1}{2}$					
$\frac{1}{3}$				$\frac{1}{3}$				$\frac{1}{3}$			
$\frac{1}{4}$			$\frac{1}{4}$			$\frac{1}{4}$			$\frac{1}{4}$		
$\frac{1}{5}$		$\frac{1}{5}$		$\frac{1}{5}$		$\frac{1}{5}$		$\frac{1}{5}$		$\frac{1}{5}$	
$\frac{1}{6}$		$\frac{1}{6}$		$\frac{1}{6}$		$\frac{1}{6}$		$\frac{1}{6}$		$\frac{1}{6}$	
$\frac{1}{7}$		$\frac{1}{7}$		$\frac{1}{7}$		$\frac{1}{7}$		$\frac{1}{7}$		$\frac{1}{7}$	
$\frac{1}{8}$		$\frac{1}{8}$		$\frac{1}{8}$		$\frac{1}{8}$		$\frac{1}{8}$		$\frac{1}{8}$	
$\frac{1}{9}$		$\frac{1}{9}$		$\frac{1}{9}$		$\frac{1}{9}$		$\frac{1}{9}$		$\frac{1}{9}$	
$\frac{1}{10}$		$\frac{1}{10}$		$\frac{1}{10}$		$\frac{1}{10}$		$\frac{1}{10}$		$\frac{1}{10}$	
$\frac{1}{11}$		$\frac{1}{11}$		$\frac{1}{11}$		$\frac{1}{11}$		$\frac{1}{11}$		$\frac{1}{11}$	
$\frac{1}{12}$		$\frac{1}{12}$		$\frac{1}{12}$		$\frac{1}{12}$		$\frac{1}{12}$		$\frac{1}{12}$	



اختبار 2

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) $\frac{7}{8}$ أقرب إلى الكسر المرجعي

أ 1 ب $\frac{1}{2}$

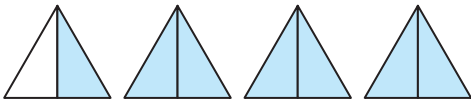
ج $\frac{1}{4}$ د 0

2) استخدم طارق الخوارزمية المعيارية في إيجاد خارج قسمة $720 \div 6$

ما الرقم الذي يجب كتابته في القيمة المكانية العليا في خارج القسمة؟

أ 7 في خانة المئات. ب 1 في خانة المئات.

ج 7 في خانة العشرات. د 1 في خانة العشرات.



3) ما قيمة الكسر غير الحقيقي الذي يُعبر عنه الجزء المظلل في النموذج المقابل؟

أ $\frac{8}{7}$ ب $3\frac{1}{2}$

ج $\frac{7}{2}$ د $\frac{7}{8}$

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

4) $100 - (4 + 6) \times 9 =$

5) عند قسمة $1,864 \div 3$ يكون باقي القسمة هو

6) لدى منى قالب من الحلوى ، أكلت منه $\frac{5}{8}$ ، فيكون المقدار المتبقي من قالب الحلوى =

السؤال الثالث ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة:

()

7) $\frac{5}{4} > \frac{7}{4}$

()

8) $\frac{12}{4} = 5\frac{3}{4}$

()

9) التعبير $\frac{2}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3}$ له نفس قيمة الكسر غير الحقيقي $\frac{4}{3}$



السؤال الرابع صل كل فقرة بما يناسبها:

أ $\frac{6}{3}$

ب 5

ج 6

د $\frac{1}{2}$

10 $3\frac{5}{9} + 2\frac{4}{9} =$

11 $13,705 - 13,700 =$

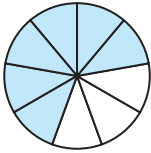
12 $\frac{3}{6} =$

السؤال الخامس أجب عن الأسئلة التالية:

13 اكتشف الخطأ ، مع التصحيح باستخدام النماذج:

$$\frac{3}{7} + \frac{2}{7} = \frac{5}{14}$$

14 أكلت مها مع صديقاتها $\frac{5}{8}$ من فطيرة البيتزا. حلّ الكسر بطريقتين مختلفتين.



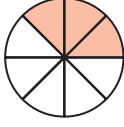
15 ما الكسر الذي يُعبّر عن الجزء المظلل في الشكل المقابل؟

(اكتب الكسر في أبسط صورة باستخدام الكسور المكافئة)



اختبار 3

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:



1 ما قيمة الكسر الاعتيادي الذي يُعبّر عن الجزء المظلل في النموذج المقابل؟

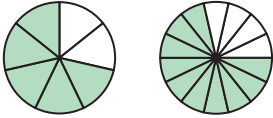
أ $\frac{8}{8}$ ب $\frac{5}{8}$

ج $\frac{3}{8}$ د $\frac{3}{5}$

2 أي مما يلي يُمثّل عددًا كسريًا؟

أ $3\frac{1}{5}$ ب $\frac{16}{5}$

ج $\frac{5}{16}$ د $\frac{9}{5}$



3 أي من الجمل الرياضية التالية توضح المقارنة بين الكسرين الاعتياديين اللذين يُعبّران عن الأجزاء المظللة في الشكل المقابل؟

أ $\frac{4}{10} = \frac{2}{5}$ ب $\frac{10}{14} = \frac{5}{7}$

ج $\frac{4}{14} > \frac{2}{7}$ د $\frac{7}{2} = \frac{14}{4}$

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

4 $\frac{6}{7}$ أقرب إلى الكسر المرجعي

5 عند قسمة $4,682 \div 3$ يكون باقي القسمة

6 لدى منى فطيرة من الخضراوات ، أكلت منها $\frac{4}{6}$ ، يكون المقدار المتبقي من الفطيرة

السؤال الثالث ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة:

7 عدد كسور الوحدة $\frac{1}{5}$ في الواحد الصحيح يساوي 5 ()

8 الكسور الاعتيادية ($\frac{1}{8}$ ، $\frac{3}{8}$ ، $\frac{5}{8}$ ، $\frac{8}{8}$) مُرتّبة من الأكبر إلى الأصغر. ()

9 لدى منى $3\frac{1}{2}$ كيلوجرام من الدقيق ، استخدمت منها $1\frac{1}{2}$ كيلوجرام ، يكون الباقي 5 كيلوجرامات. ()



السؤال الرابع صل كل فقرة بما يناسبها:

أ $\frac{14}{5}$

ب 12

ج 300

د $3\frac{3}{5}$

10 $\frac{13}{5} > \frac{\dots}{5}$

11 $1\frac{2}{5} + 2\frac{1}{5} = \dots$

12 $12 \times 25 = \dots$

السؤال الخامس أجب عن الأسئلة التالية:

13 أوجد خارج قسمة: $561 \div 4$

14 صممت صفاء لوحة تذكارية على شكل مربع طول ضلعه $\frac{3}{7}$ متر ، فما محيط اللوحة التذكارية؟
(اكتب الناتج في صورة كسر غير حقيقي ، وصورة عدد كسري)

15 كتب عادل: مجموع $\frac{1}{6} + \frac{2}{6} + \frac{4}{6}$ هو نفسه مجموع $\frac{2}{6} + \frac{5}{6}$

هل عادل على صواب؟ (اشرح السبب)



اختبار 4

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 ما ناتج جمع: $2\frac{2}{4} + 6\frac{1}{4}$ ؟

ب $4\frac{3}{4}$

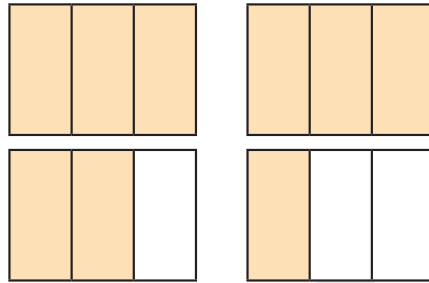
أ $8\frac{3}{4}$

د $3\frac{3}{4}$

ج $4\frac{1}{4}$

2 أي من الجمل الرياضية التالية توضح المقارنة بين الكسرين غير الحقيقيين اللذين يُعبّران عن الأجزاء المظلمة

في الشكل التالي؟



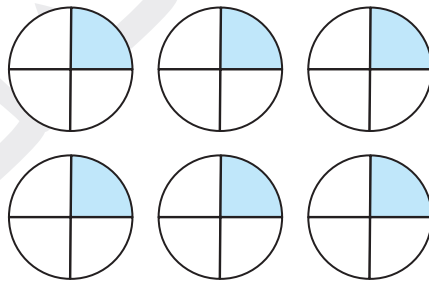
ب $\frac{5}{3} < \frac{4}{3}$

أ $\frac{4}{3} = \frac{5}{3}$

د $\frac{5}{6} < \frac{4}{6}$

ج $\frac{5}{3} > \frac{4}{3}$

3 الجزء المظلل في النموذج التالي يُكوّن الكسر



ب $\frac{6}{6}$

أ $\frac{6}{4}$

د $\frac{1}{4}$

ج $\frac{6}{24}$

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

4 مكتبة بها 608 كتاب موزعة بالتساوي على 8 أرفف ، يكون عدد الكتب في كل رف = كتابًا.

5 عدد كسور الوحدة التي تُكوّن الكسر $\frac{5}{6}$ يساوي

6 $3\frac{2}{3} - 2\frac{1}{3} =$



السؤال الثالث ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (X) أمام العبارة الخطأ:

- () $\frac{2}{9} \times \frac{3}{3} = \frac{5}{12}$ (7)
- () الكسر الاعتيادي $\frac{6}{12}$ يكافئ الكسر الاعتيادي $\frac{1}{2}$ (8)
- () إذا كان وزن التفاحة $\frac{1}{6}$ كيلوجرام ، فإن عدد التفاحات المماثلة لشراء كيلوجرام واحد هو 6 تفاحات. (9)

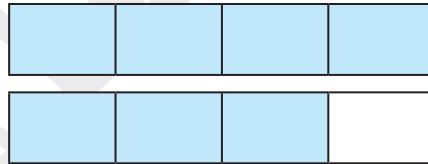
السؤال الرابع صل كل فقرة بما يناسبها:

- أ $1\frac{1}{4}$ (10) $\frac{3}{12} + \frac{3}{12} + \frac{3}{12} + \frac{3}{12} =$
- ب 2 (11) $2 - \frac{2}{4} - \frac{1}{4} =$
- ج المحاييد الجمعي (12) $12 - 5 \times 10 \div 5 =$
- د المحاييد الضربي

السؤال الخامس أجب عن الأسئلة التالية:

- رتب تنازلياً: $\frac{1}{9}$ ، $\frac{10}{9}$ ، $\frac{7}{9}$ ، $\frac{15}{9}$ ، $\frac{4}{9}$ (13)

- اكتب العدد الكسري والكسر غير الحقيقي الذي يُعبّر عن الجزء المظلل في النموذج التالي. (14)

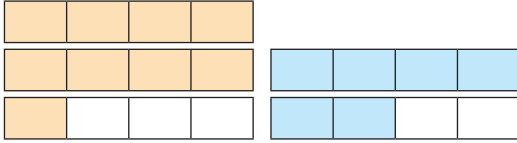


- اكتشف الخطأ ثم صححه: خارج قسمة 40 على 3 يساوي 10 والباقي 10 (15)



اختبار 5

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:



1) استخدم باسم النموذج المقابل لإيجاد ناتج جمع عددين كسريين.

حدّد مسألة الجمع التي تُعبّر عن النموذج المقابل.

أ $2\frac{1}{4} + 1\frac{2}{4} = 3\frac{3}{4}$ ب $2\frac{1}{4} + 1\frac{2}{4} = 3\frac{3}{8}$

ج $2\frac{1}{4} + 1\frac{1}{2} = 3\frac{2}{3}$ د $2\frac{1}{4} + 1\frac{2}{4} = \frac{3}{4}$

2) مسألة القسمة التي تُعبّر عن نموذج مساحة المستطيل التالي هي

$3 \times 100 = 300$	$3 \times 30 = 90$	$3 \times 3 = 9$
----------------------	--------------------	------------------

100

30

3

باقي القسمة 1

د $133 \div 3$

ج $134 \div 3$

ب $399 \div 3$

أ $400 \div 3$

3) هادي لاعب كرة سلة ، سدد خلال المباراة 18 كرة ، فنجح في تسديد نصف التسديدات.

كم عدد الكرات التي سجلها هادي؟

د $\frac{1}{2}$

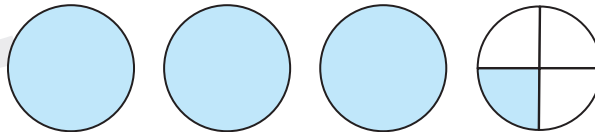
ج 9

ب 18

أ 36

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

4) العدد الكسري الذي يُعبّر عن الجزء المظلل في النموذج التالي يساوي



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

6) وزّع أب مبلغ 303 جنيهات على أبنائه الثلاثة بالتساوي ، فإن نصيب الابن الواحد = جنيه.



السؤال الثالث ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (X) أمام العبارة الخطأ:

()

7) المقسوم = (المقسوم عليه × خارج القسمة) + الباقي

()

8) $42,672 + 57,328 = 1,000,000$

()

9) التعبير الرياضي: $\frac{2}{7} + \frac{2}{7} + \frac{2}{7}$ يُكافئ الكسر الاعتيادي $\frac{6}{21}$

السؤال الرابع صل كل فقرة بما يناسبها:

أ 9

10) $4 + \frac{1}{8} + 6 + \frac{7}{8} =$

ب 10

11) $100 \div (50 - 40) =$

ج 11

د 12

12) $\frac{2}{11} < \frac{2}{11}$

السؤال الخامس أجب عن الأسئلة التالية:

13) إذا كانت المسافة بين منزل كريم ومدرسته 4 كيلومترات. فإذا قَطَعَ كريم بدراجته مسافة $2\frac{1}{4}$ كيلومتر ،

فما مقدار المسافة المتبقية حتى يصل إلى مدرسته؟

14) رتّب تصاعدياً: $\frac{9}{7}$ ، $\frac{9}{11}$ ، $\frac{9}{5}$ ، $\frac{9}{8}$

15) قضى حامد $\frac{2}{4}$ ساعة في استذكار دروس الرياضيات ، وقضى $\frac{3}{4}$ ساعة في استذكار دروس اللغة العربية ، وقضى

ساعتين في استذكار باقي المواد الدراسية.

كم ساعة قضاها حامد في المذاكرة؟

