

الصف  
الرابع  
الابتدائي  
٢٠٢٤

بنك أسئلة

# التميز

أ / محمود سعيد



بنك أسئلة المتميز

# الرياضيات

علي مقررات فبرابر

اعداد

د / اسلام شاکر



نسخة  
مجانية

ملق الإجابات  
بالداخل



El.Motamez.School

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز ال QR Code  
أو من خلال صفحة "التميز - أ / محمود سعيد".  
يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.



## بنك أسئلة التميز علي مقررات شهر فبراير

تشمل أسئلة الوزارة واختبارات المحافظات

### اختر الإجابة الصحيحة

### السؤال الأول

1. أقرب الي الكسر المرجعي .....  أ  $\frac{7}{8}$   ب 1  ج 0  د 2
2.  $\frac{12}{10} = \dots\dots\dots$  في صورة عدد كسري  أ  $1\frac{1}{5}$   ب  $1\frac{1}{2}$
3.  $1\frac{2}{5} + \frac{3}{5} = \dots\dots\dots$   أ 1  ب 2
4. الكسر  $2\frac{3}{5}$  يكافئ الكسر الغير فعلي .....  أ  $\frac{12}{5}$   ب  $\frac{8}{5}$
5.  $\frac{12}{5} \dots\dots\dots \frac{2}{5}$   أ <  ب >
6. اي مما يلي يمثل كسر وحدة  أ  $\frac{1}{5}$   ب  $\frac{6}{5}$
7. عدد كسور الوحدة التي تكون الكسر الاعتيادي  $\frac{3}{5}$  يساوي .....  أ 3  ب 4  ج 5  د 8
8. عدد كسور الوحدة التي تكون الكسر الاعتيادي  $\frac{6}{8}$  هي .....  أ 6  ب 8  ج 14  د 2
9. اي التعبيرات الرياضية التالية له نفس قيمة الكسر  $\frac{3}{4}$   أ  $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$   ب  $\frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3}$   ج  $\frac{1}{3} + \frac{3}{4}$   د  $\frac{3}{3} + \frac{2}{3} + \frac{1}{3}$
10. اي من الكسور التالية كسر غير فعلي  أ  $\frac{9}{9}$   ب  $1\frac{2}{9}$
11. الكسر  $\frac{9}{8}$  يعبر عن .....  أ كسر فعلي  ب كسر غير فعلي  ج كسر وحدة  د عدد كسري



12 ..... يكون فيه البسط اصغر من المقام

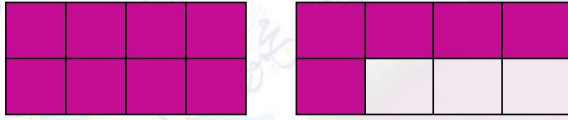
أ الكسر الفعلي    ب الكسر غير الفعلي    ج الواحد الصحيح    د العدد الكسري

14 الكسر الغير فعلي يكون فيه البسط .....المقام

أ <    ب >    ج =    د ≤

15 كل ما يلي يمثل كسر غير فعلي ماعدا .....

أ  $\frac{1}{3}$     ب  $\frac{15}{8}$     ج  $\frac{17}{16}$     د  $\frac{13}{11}$



16 العدد الكسري الذي يعبر عن النموذج المقابل هو .....

أ  $\frac{13}{8}$     ب  $1\frac{5}{8}$     ج  $\frac{13}{16}$     د  $1\frac{5}{16}$

17 اي من الكسور التالية اكبر من 1

أ  $\frac{2}{3}$     ب  $\frac{1}{8}$     ج  $\frac{7}{4}$     د  $\frac{9}{10}$

18 الكسر  $\frac{15}{4}$  يكتب ..... في صورة عدد كسري

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

19  $\frac{1}{4} + \frac{3}{4} =$  .....

أ  $\frac{2}{4}$     ب  $\frac{4}{8}$     ج  $\frac{16}{4}$     د 1

20  $1 - \frac{5}{6} =$  .....

أ  $\frac{4}{6}$     ب  $\frac{1}{6}$     ج  $\frac{11}{6}$     د  $\frac{3}{6}$

21  $1 - \frac{1}{7} - \frac{4}{7} =$  .....

أ  $\frac{2}{7}$     ب  $\frac{4}{7}$     ج  $\frac{5}{7}$     د  $\frac{6}{7}$

22 اذا قطعت يمنى الكيكة الي 7 قطع متساوية وأكلت جزءاً واحداً منها فإن الكسر الاعتيادي الذي يمثل ما أكلته يمنى هو .....

أ  $\frac{1}{4}$     ب  $\frac{6}{7}$     ج  $\frac{1}{7}$     د  $\frac{1}{2}$

23  $2 + \frac{4}{5} + 3 + \frac{3}{5} =$  .....

أ 5    ب  $5\frac{1}{5}$     ج  $6\frac{2}{5}$     د  $5\frac{2}{5}$

24  $3 - 1\frac{3}{5} =$  .....

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



- 25) الكسر الاعتيادي  $\frac{6}{7}$  بسطه .....  
 أ) 6 ب) 7 ج) 13 د) 1
- 26) اي من التعبيرات الرياضية التالية له نفس قيمة الكسر  $\frac{5}{7}$   
 أ)  $\frac{1}{7} + \frac{1}{7} + \frac{1}{7}$  ب)  $\frac{1}{7} + \frac{1}{7} + \frac{3}{7}$  ج)  $\frac{2}{7} + \frac{1}{7} + \frac{3}{7}$  د)  $\frac{4}{5} + \frac{3}{5}$
- 27)  $2 - \frac{1}{2} = \dots\dots\dots$   
 أ)  $\frac{1}{2}$  ب)  $\frac{3}{2}$  ج)  $\frac{5}{2}$  د) 1
- 28)  $\frac{7}{10} = \frac{2}{10} + \frac{1}{10} + \dots\dots\dots$   
 أ)  $\frac{1}{10}$  ب)  $\frac{3}{10}$  ج)  $\frac{4}{10}$  د)  $\frac{10}{10}$
- 29)  $\frac{1}{3} \times \dots\dots\dots = \frac{6}{18}$   
 أ)  $\frac{2}{6}$  ب)  $\frac{6}{6}$  ج)  $\frac{6}{13}$  د)  $\frac{5}{15}$
- 30)  $\frac{2}{3} \times \frac{4}{4} = \dots\dots\dots$   
 أ)  $\frac{8}{12}$  ب)  $\frac{6}{16}$  ج)  $\frac{6}{12}$  د)  $\frac{6}{7}$
- 31) العنصر المحايد في عملية الضرب هو .....  
 أ) 1 ب) 0 ج)  $\frac{1}{2}$  د) 2
- 32)  $\frac{5}{5} = \dots\dots\dots$   
 أ)  $\frac{1}{10}$  ب)  $\frac{5}{25}$  ج)  $\frac{7}{7}$  د)  $\frac{1}{5}$
- 33) كل ما يلي يساوي الواحد الصحيح ما عدا .....  
 أ)  $\frac{1}{2}$  ب)  $\frac{8}{8}$  ج)  $\frac{12}{12}$  د)  $\frac{6}{6}$
- 34)  $\frac{7}{8} \dots\dots\dots \frac{3}{8}$   
 أ) < ب) > ج) = د) غير ذلك
- 35)  $\frac{2}{3} \dots\dots\dots \frac{2}{5}$   
 أ) < ب) > ج) = د) M
- 36)  $\frac{1}{8} \dots\dots\dots \frac{5}{8}$   
 أ) < ب) > ج) = د) Γ
- 37)  $\frac{3}{9} < \frac{3}{\dots}$   
 أ) 10 ب) 7 ج) 9 د) 13



38  $\frac{7}{5} > \frac{\dots}{5}$   أ 7  ب 8  ج 9  د 5

39 ..... هو كسر مرجعي مكافئ للكسر  $\frac{7}{14}$   أ  $\frac{1}{2}$   ب  $\frac{7}{5}$   ج 1  د 0

40 كل ما يلي كسر مرجعي ما عدا .....  أ  $\frac{7}{5}$   ب  $\frac{1}{2}$   ج 0  د 1

41 اي من الكسور التالية كسور متكافئة  أ  $\frac{2}{3}, \frac{3}{2}$   ب  $\frac{6}{12}, \frac{3}{3}$   ج  $\frac{5}{10}, \frac{3}{5}$   د  $\frac{1}{3}, \frac{4}{12}$

42 .....  $< \frac{3}{5}$   أ  $\frac{3}{3}$   ب  $\frac{3}{13}$   ج  $\frac{3}{2}$   د  $\frac{3}{5}$

43  $\frac{1}{7}$  .....  $\frac{2}{2}$   أ  $<$   ب  $>$   ج  $=$   د غير ذلك

44 من الكسور المرجعية .....  أ  $\frac{5}{6}$   ب  $\frac{3}{4}$   ج  $\frac{1}{2}$   د  $\frac{7}{8}$

45 اي من الكسور التالية لا يكافئ الكسر  $\frac{4}{6}$   أ  $\frac{20}{30}$   ب  $\frac{8}{12}$   ج  $\frac{2}{3}$   د  $\frac{1}{2}$

46 الكسر المرجعي للكسر  $\frac{11}{12}$  هو .....  أ  $\frac{1}{2}$   ب  $1\frac{1}{2}$   ج 0  د 1

47  $\frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} =$  .....  أ  $\frac{5}{8}$   ب  $\frac{3}{8}$   ج  $\frac{1}{2}$   د  $\frac{1}{8}$

48  $\frac{2}{\dots} > \frac{2}{7}$   أ 5  ب 7  ج 8  د 9

49  $\frac{7}{9} \times \dots = \frac{7}{9}$   أ 1  ب  $\frac{1}{2}$   ج 7  د 9

50  $5\frac{1}{4}$  في صورة كسر غير فعلي = .....  أ  $\frac{10}{4}$   ب  $\frac{21}{4}$   ج  $\frac{9}{4}$   د  $\frac{5}{4}$



$\frac{1}{8}$  (د)

$\frac{5}{8}$  (ج)

$\frac{5}{16}$  (ب)

$\frac{6}{8}$  (أ)

$\frac{3}{8} + \frac{2}{8} = \dots\dots\dots$  (51)

$5\frac{7}{18}$  (د)

$\frac{12}{9}$  (ج)

$7\frac{5}{9}$  (ب)

$5\frac{7}{9}$  (أ)

$3\frac{5}{9} + 2\frac{2}{9} = \dots\dots\dots$  (52)

$2\frac{1}{7}$  (د)

$1\frac{6}{7}$  (ج)

$3\frac{1}{7}$  (ب)

$2\frac{6}{7}$  (أ)

$\frac{20}{7} = \dots\dots\dots$  في صورة عدد كسري (53)

$1\frac{1}{6}$  (د)

$1\frac{1}{5}$  (ج)

$1\frac{1}{2}$  (ب)

$\frac{5}{6}$  (أ)

اي الاعداد الكسرية التالية يساوي  $\frac{6}{5}$  (54)

$1\frac{1}{4} + \frac{3}{4} = \dots\dots\dots$  (55)

$2\frac{1}{4}$  (د)

$4$  (ج)

$\frac{7}{4}$  (ب)

$2$  (أ)

$3\frac{5}{8} - 2\frac{1}{8} = \dots\dots\dots$  (56)

$\frac{4}{8}$  (د)

$2\frac{4}{8}$  (ج)

$1\frac{1}{2}$  (ب)

$1\frac{6}{8}$  (أ)

اي من الكسر التالية يمثل كسر وحدة (57)

$\frac{9}{8}$  (د)

$\frac{1}{7}$  (ج)

$\frac{3}{3}$  (ب)

$\frac{2}{3}$  (أ)

$\frac{3}{9} + 2 + \frac{4}{9} + 4 = \dots\dots\dots$  (58)

$\frac{13}{9}$  (د)

$\frac{16}{9}$  (ج)

$7\frac{5}{9}$  (ب)

$6\frac{7}{9}$  (أ)

$\frac{7}{12} \times \frac{9}{9} = \dots\dots\dots$  (59)

$\frac{63}{21}$  (د)

$\frac{7}{12}$  (ج)

$\frac{63}{12}$  (ب)

$\frac{16}{9}$  (أ)

$6 + 3 + \frac{4}{5} + \frac{1}{5} = \dots\dots\dots$  (60)

$5$  (د)

$10$  (ج)

$\frac{14}{5}$  (ب)

$\frac{11}{5}$  (أ)

عدد الانصاف في الواحد الصحيح = ..... (61)

$4$  (د)

$3$  (ج)

$2$  (ب)

$1$  (أ)

$\frac{4}{4} \dots\dots\dots \frac{4}{7}$  (62)

غير ذلك (د)

$=$  (ج)

$>$  (ب)

$<$  (أ)



## أكمل العبارات التالية بالاجابة المناسبة

## السؤال الثاني

1 الكسر الاعتيادي الذي مقامه 8 وبسطه 5 هو .....

2 اكل احمد  $\frac{4}{6}$  قطعة حلوي ، واكل إياد  $\frac{4}{3}$  وكانت القطعتان بنفس الحجم فإن ..... أكل اكثر

3  $1 - \frac{3}{4} = \dots\dots\dots$

4  $3\frac{1}{2} = \dots\dots\dots$

5  $3\frac{2}{9} + 2\frac{5}{9} = \dots\dots\dots$

6 عدد كسور الوحدة في الكسر  $\frac{5}{8}$  هو .....

7 عدد الاخماس في الواحد الصحيح يساوي ..... خمس

8 عدد كسور الوحدة التي تكون أربعة اسداس هو ..... كسور

9  $\frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} = \dots\dots\dots$

10 الكسر  $\frac{3}{5}$  اقرب الي الكسر المرجعي .....

11  $3 + 1\frac{1}{5} = \dots\dots\dots$

12  $3\frac{5}{8} - 2\frac{1}{8} = \dots\dots\dots$

13  $\frac{2}{9} + \frac{1}{9} + \dots\dots\dots = \frac{5}{9}$

14 الكسر ثلث يكتب .....

15 الكسر  $\frac{2}{7}$  يسمى كسراً .....

16  $\frac{1}{7} + \frac{2}{7} + \frac{3}{7} = \dots\dots\dots$

17  $\frac{4}{9} + \frac{3}{9} = \dots\dots\dots$

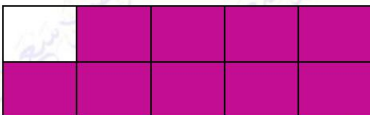
18 الكسر المرجعي الاقرب للكسر  $\frac{1}{8}$  هو .....

19  $1 + 2 + \frac{1}{5} + \frac{2}{5} = \dots\dots\dots$

20 الكسر الفعلي يكون فيه البسط ..... من المقام

21 الكسر الذي يمثل النموذج المقابل

هو .....



$$3\frac{4}{7} + 2\frac{1}{7} = \dots\dots\dots (22)$$

$$\frac{1}{8} + \frac{4}{8} + \frac{3}{8} = \dots\dots\dots (23)$$

$$\frac{5}{9} - \frac{4}{9} = \dots\dots\dots (24)$$

$$\frac{5}{7} = \frac{1}{7} + \frac{1}{7} + \dots\dots\dots (25)$$

$$4\frac{7}{11} + 2\frac{1}{11} = \dots\dots\dots (26)$$

$$6 - 5\frac{3}{8} = \dots\dots\dots (27)$$

$$1\frac{5}{8} = \dots\dots\dots (28)$$

$$\frac{17}{5} = \dots\dots\dots (في صورة عدد كسري) (29)$$

$$\dots\dots\dots \text{الكسر } \frac{3}{4} \text{ يسمى كسر } (30)$$

$$\frac{5}{10} = \frac{3}{10} + \dots\dots\dots (31)$$

$$\dots\dots\dots \text{العدد الكسري } 2\frac{1}{2} \text{ في صورة كسر غير فعلي يساوي } (32)$$

$$\dots\dots\dots \text{عدد كسور الوحدة في الكسر } \frac{8}{5} \text{ هو } (33)$$

$$\frac{\dots\dots\dots}{12} + \frac{5}{12} = \frac{9}{12} (34)$$

$$\frac{6}{7} - \frac{1}{7} = \dots\dots\dots (35)$$

$$\dots\dots\dots \text{الكسر الذي يعبر عن الجزء المظلل في الشكل المقابل هو } (36)$$

$$2 - \frac{2}{3} = \dots\dots\dots (37)$$

$$\frac{2}{8} = \frac{1}{8} + \dots\dots\dots (38)$$

$$3\frac{2}{5} - 2\frac{1}{5} = \dots\dots\dots (39)$$

$$1 - \frac{3}{9} = \dots\dots\dots (40)$$

$$1\frac{1}{6} + 1 = \dots\dots\dots (41)$$

$$\frac{3}{7} + 1\frac{4}{7} = \dots\dots\dots (42)$$

$$2\frac{6}{7} - 2\frac{3}{7} = \dots\dots\dots (43)$$

$$\dots\dots\dots \text{الكسر } \frac{11}{8} \text{ هو كسر } (44)$$

$$1 - \frac{2}{5} = \dots\dots\dots (45)$$



46  $8\frac{3}{5} - 8 = \dots\dots\dots$

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

48  $6\frac{1}{2} = \dots\dots\dots$  (في صورة كسر غير فعلي)

49  $\frac{3}{5} \times \frac{2}{2} = \dots\dots\dots$

50  $\frac{6}{7} \times \dots\dots\dots = \frac{6}{7}$

51 الكسر  $\frac{6}{7}$  أقرب الي الكسر المرجعي .....52 الكسر  $\frac{3}{5}$  يكتب بالصيغة اللفظية .....53 الكسر ..... قيمته أقل من 1 **مُظَر**54 اختر (0،  $\frac{25}{9}$ ، 15، 1) ،  $\frac{5}{3} \times \frac{3}{5} = \dots\dots\dots$  **مُظَر**

55  $1 - \dots\dots\dots = \frac{5}{7}$  **مُظَر**

56  $5\frac{3}{5} + \dots\dots\dots = 7$  **مُظَر**

57 اختر (10، 9، 7، 5)  $\frac{4}{7} < \frac{4}{\dots\dots\dots}$  **مُظَر**58 الكسر الفعلي ..... الكسر الغير فعلي ، اختر (<، >، =، غير ذلك) **مُظَر**59 العدد الكسري ..... 1 ، اختر (<، >، =، غير ذلك) **مُظَر**

60  $\frac{1}{2} = \frac{3}{10} + \dots\dots\dots$  **مُظَر**

61  $\frac{3}{5} + \dots\dots\dots = 3$  **مُظَر**

62  $\frac{\dots\dots\dots}{3} + \frac{5}{12} = \frac{9}{12}$  **مُظَر**

## أجب عن الاسئلة الاتية

## السؤال الثالث

1 حل الكسر الاعتيادي  $\frac{7}{8}$  بثلاث طرق مختلفة2 أكلت تقي  $\frac{1}{6}$  كيس الحلوي وتشاركت هي واختها فيما تبقي من الكيس اكتب معادلات توضح طريقتين يمكن استخدامها تقسيم الحلوي المتبقية ؟

3 لذي منه وجنى سندويشتان متماثلان، قطعت منه السندويتش الخاص بها الي 12 قطعة متساوية ، وقطعت جنى السندويتش الخاص بها الي 6 قطع متساوية ، واكلت منها 3 قطع ، من اكل اكثر ؟ وكيف عرفت

.....

4 رتب تنازليا :  $\frac{2}{5}$  ،  $\frac{5}{5}$  ،  $\frac{3}{5}$  ،  $\frac{7}{5}$  ،  $\frac{1}{5}$

.....

5 لذي روميساء  $3\frac{3}{4}$  كعكه ، اعطت منها  $1\frac{2}{4}$  لصديقتها مالিকা ، احسب عدد الكعكات المتبقية ؟

.....

6 رتب تصاعديا :  $\frac{3}{9}$  ،  $\frac{3}{5}$  ،  $\frac{3}{4}$  ،  $\frac{3}{7}$  ،  $\frac{3}{2}$

.....

7 اكتب اربعة كسور مكافئة للكسر  $\frac{2}{4}$

.....

8 لذي نسمة 15 كعكة اذا اكلت ثلثها فكم كعكه اكلتها نسمة؟

.....

9 استخدمت رHF  $3\frac{1}{4}$  كجم من دقيق الذرة و  $2\frac{2}{4}$  كجم من دقيق القمح لعمل الخبز ، ما اجمالي كتلة الدقيق المستخدمة لعمل الخبز ؟

.....

10 اذا قطعت ندي كعكة الي 8 أجزاء متساوية وأكلت جزءاً واحداً منها فما الكسر الاعتيادي الذي يمثل الاجزاء المتبقية ؟

.....

11 مع محمد عدد من المكعبات ، ضاع منها  $\frac{2}{9}$  يوم الجمعة وضاع  $\frac{5}{9}$  منها يوم السبت فما الكسر الاعتيادي الذي يعبر عن المكعبات التي ضاعت منه في اليومين ؟

.....

12 لذي سيف  $2\frac{3}{4}$  كجم من البرتقال فسد منها  $\frac{1}{4}$  كجم ، فكم يتبقي منها ؟

.....



13 اشترت وسام  $3\frac{1}{4}$  متر من القماش ، واشترت لارين  $1\frac{1}{4}$  متر من نفس القماش ، احسب اجمالي عدد الامتار ؟

حلل الكسر الاعتيادي  $\frac{12}{15}$

14  
15 اكتب 3 كسور مكافئة للكسر  $\frac{1}{5}$

16 اشترت شذي زجاجة مياه سعتها 2 لتر ، فإذا شربت منها  $\frac{1}{4}$  لتر فاحسب كمية الماء المتبقية

17 مع احمد  $8\frac{2}{3}$  جنيها اعطي منها  $2\frac{1}{3}$  جنيها لاخته فما عدد الجنيهات المتبقية معه

18 حلل الكسر  $\frac{2}{3}$  الي كسور وحدة

انتهت الأسئلة مع أطيب الامنيات بالنجاح والتوفيق



الصف  
الرابع  
الابتدائي  
٢٠٢٤

بنك أسئلة

# التميز

أ / محمود سعيد

الاجابات النموذجية لبنك الاسئلة

# الرياضيات

علي مقررات فبراير

اعداد

د / اسلام شاكر



El.Motamez.School

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز ال QR Code او من خلال صفحة "التميز - أ / محمود سعيد".  
© يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.



## بنك أسئلة التميز علي مقررات شهر فبراير

تشمل أسئلة الوزارة واختبارات المحافظات

## اختر الاجابة الصحيحة

## السؤال الأول

- 1 أقرب الي الكسر المرجعي .....  أ  $\frac{1}{2}$   ب 1  ج 0  د 2
- 2 ..... =  $\frac{12}{10}$  في صورة عدد كسري  أ  $1\frac{1}{5}$   ب  $1\frac{1}{2}$   ج  $1\frac{1}{10}$   د  $1\frac{1}{12}$
- 3  $1\frac{2}{5} + \frac{3}{5} =$  .....  أ 1  ب 2  ج  $1\frac{5}{10}$   د 5
- 4 الكسر  $2\frac{3}{5}$  يكافئ الكسر الغير فعلي .....  أ  $\frac{12}{5}$   ب  $\frac{8}{5}$   ج  $\frac{13}{5}$   د  $\frac{11}{5}$
- 5  $\frac{12}{5}$  .....  $\frac{2}{5}$   أ <  ب >  ج =  د غير ذلك
- 6 اي مما يلي يمثل كسر وحدة  أ  $\frac{1}{5}$   ب  $\frac{6}{5}$   ج  $\frac{5}{5}$   د  $\frac{6}{1}$
- 7 عدد كسور الوحدة التي تكون الكسر الاعتيادي  $\frac{3}{5}$  يساوي .....  أ 3  ب 4  ج 5  د 8
- 8 عدد كسور الوحدة التي تكون الكسر الاعتيادي  $\frac{6}{8}$  هي .....  أ 6  ب 8  ج 14  د 2
- 9 اي التعبيرات الرياضية التالية له نفس قيمة الكسر  $\frac{3}{4}$   أ  $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$   ب  $\frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3}$   ج  $\frac{1}{3} + \frac{3}{4}$   د  $\frac{3}{3} + \frac{2}{3} + \frac{1}{3}$
- 10 اي من الكسور التالية كسر غير فعلي  أ  $\frac{9}{9}$   ب  $1\frac{2}{9}$   ج  $\frac{5}{9}$   د  $\frac{1}{9}$
- 11 الكسر  $\frac{9}{8}$  يعبر عن .....  أ كسر فعلي  ب كسر غير فعلي  ج كسر وحدة  د عدد كسري



12 ..... يكون فيه البسط اصغر من المقام

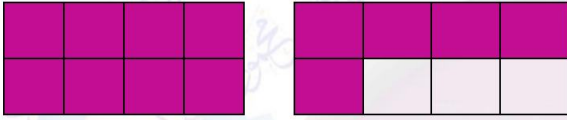
أ الكسر الفعلي ب الكسر غير الفعلي ج الواحد الصحيح د العدد الكسري

14 الكسر الغير فعلي يكون فيه البسط .....المقام

أ < ب > ج = د >

15 كل ما يلي يمثل كسر غير فعلي ماعدا .....

أ  $\frac{1}{3}$  ب  $\frac{15}{8}$  ج  $\frac{17}{16}$  د  $\frac{13}{11}$



16 العدد الكسري الذي يعبر عن النموذج المقابل هو .....

أ  $\frac{13}{8}$  ب  $1\frac{5}{8}$  ج  $\frac{13}{16}$  د  $1\frac{5}{16}$

17 اي من الكسور التالية اكبر من 1

أ  $\frac{2}{3}$  ب  $\frac{1}{8}$  ج  $\frac{7}{4}$  د  $\frac{9}{10}$

18 الكسر  $\frac{15}{4}$  يكتب ..... في صورة عدد كسري

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

19  $\frac{1}{4} + \frac{3}{4} =$  .....

أ  $\frac{2}{4}$  ب  $\frac{4}{8}$  ج  $\frac{16}{4}$  د 1

20  $1 - \frac{5}{6} =$  .....

أ  $\frac{4}{6}$  ب  $\frac{1}{6}$  ج  $\frac{11}{6}$  د  $\frac{3}{6}$

21  $1 - \frac{1}{7} - \frac{4}{7} =$  .....

أ  $\frac{2}{7}$  ب  $\frac{4}{7}$  ج  $\frac{5}{7}$  د  $\frac{6}{7}$

22 اذا قطعت يمنى الكيكة الي 7 قطع متساوية وأكلت جزءاً واحداً منها فإن الكسر الاعتيادي الذي يمثل ما أكلته يمنى هو .....

أ  $\frac{1}{4}$  ب  $\frac{6}{7}$  ج  $\frac{1}{7}$  د  $\frac{1}{2}$

23  $2 + \frac{4}{5} + 3 + \frac{3}{5} =$  .....

أ 5 ب  $5\frac{1}{5}$  ج  $6\frac{2}{5}$  د  $5\frac{2}{5}$

24  $3 - 1\frac{3}{5} =$  .....

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



- 25) الكسر الاعتيادي  $\frac{6}{7}$  بسطه .....  
 أ) 6 ب) 7 ج) 13 د) 1
- 26) اي من التعبيرات الرياضية التالية له نفس قيمة الكسر  $\frac{5}{7}$   
 أ)  $\frac{1}{7} + \frac{1}{7} + \frac{1}{7}$  ب)  $\frac{1}{7} + \frac{1}{7} + \frac{3}{7}$  ج)  $\frac{2}{7} + \frac{1}{7} + \frac{3}{7}$  د)  $\frac{4}{5} + \frac{3}{5}$
- 27)  $2 - \frac{1}{2} = \dots\dots\dots$   
 أ)  $\frac{1}{2}$  ب)  $\frac{3}{2}$  ج)  $\frac{5}{2}$  د) 1
- 28)  $\frac{7}{10} = \frac{2}{10} + \frac{1}{10} + \dots\dots\dots$   
 أ)  $\frac{1}{10}$  ب)  $\frac{3}{10}$  ج)  $\frac{4}{10}$  د)  $\frac{10}{10}$
- 29)  $\frac{1}{3} \times \dots\dots\dots = \frac{6}{18}$   
 أ)  $\frac{2}{6}$  ب)  $\frac{6}{6}$  ج)  $\frac{6}{13}$  د)  $\frac{5}{15}$
- 30)  $\frac{2}{3} \times \frac{4}{4} = \dots\dots\dots$   
 أ)  $\frac{8}{12}$  ب)  $\frac{6}{16}$  ج)  $\frac{6}{12}$  د)  $\frac{6}{7}$
- 31) العنصر المحايد في عملية الضرب هو .....  
 أ) 1 ب) 0 ج)  $\frac{1}{2}$  د) 2
- 32)  $\frac{5}{5} = \dots\dots\dots$   
 أ)  $\frac{1}{10}$  ب)  $\frac{5}{25}$  ج)  $\frac{7}{7}$  د)  $\frac{1}{5}$
- 33) كل ما يلي يساوي الواحد الصحيح ما عدا .....  
 أ)  $\frac{1}{2}$  ب)  $\frac{8}{8}$  ج)  $\frac{12}{12}$  د)  $\frac{6}{6}$
- 34)  $\frac{7}{8} \dots\dots\dots \frac{3}{8}$   
 أ) < ب) > ج) = د) غير ذلك
- 35)  $\frac{2}{3} \dots\dots\dots \frac{2}{5}$   
 أ) < ب) > ج) = د) M
- 36)  $\frac{1}{8} \dots\dots\dots \frac{5}{8}$   
 أ) < ب) > ج) = د) Γ
- 37)  $\frac{3}{9} < \frac{3}{\dots}$   
 أ) 10 ب) 7 ج) 9 د) 13



38  $\frac{7}{5} > \frac{\dots}{5}$   أ 7  ب 8  ج 9  د 5

39 ..... هو كسر مرجعي مكافئ للكسر  $\frac{7}{14}$   أ  $\frac{1}{2}$   ب  $\frac{7}{5}$   ج 1  د 0

40 كل ما يلي كسر مرجعي ما عدا .....  أ  $\frac{7}{5}$   ب  $\frac{1}{2}$   ج 0  د 1

41 اي من الكسور التالية كسور متكافئة  أ  $\frac{2}{3}, \frac{3}{2}$   ب  $\frac{6}{12}, \frac{3}{3}$   ج  $\frac{1}{3}, \frac{4}{12}$   د  $\frac{5}{10}, \frac{3}{5}$

42 .....  $< \frac{3}{5}$   أ  $\frac{3}{3}$   ب  $\frac{3}{13}$   ج  $\frac{3}{5}$   د  $\frac{3}{2}$

43  $\frac{1}{7}$  .....  $\frac{2}{2}$   أ  $<$   ب  $>$   ج  $=$   د غير ذلك

44 من الكسور المرجعية .....  أ  $\frac{5}{6}$   ب  $\frac{3}{4}$   ج  $\frac{1}{2}$   د  $\frac{7}{8}$

45 اي من الكسور التالية لا يكافئ الكسر  $\frac{4}{6}$   أ  $\frac{20}{30}$   ب  $\frac{8}{12}$   ج  $\frac{2}{3}$   د  $\frac{1}{2}$

46 الكسر المرجعي للكسر  $\frac{11}{12}$  هو .....  أ  $\frac{1}{2}$   ب  $1\frac{1}{2}$   ج 0  د 1

47  $\frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} =$  .....  أ  $\frac{5}{8}$   ب  $\frac{3}{8}$   ج  $\frac{1}{2}$   د  $\frac{1}{8}$

48  $\frac{2}{\dots} > \frac{2}{7}$   أ 5  ب 7  ج 8  د 9

49  $\frac{7}{9} \times \dots = \frac{7}{9}$   أ 1  ب  $\frac{1}{2}$   ج 7  د 9

50  $5\frac{1}{4}$  في صورة كسر غير فعلي = .....  أ  $\frac{10}{4}$   ب  $\frac{21}{4}$   ج  $\frac{9}{4}$   د  $\frac{5}{4}$



$\frac{1}{8}$

د

$\frac{5}{8}$

ج

$\frac{5}{16}$

ب

$\frac{6}{8}$

أ

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

51

$5\frac{7}{18}$

د

$\frac{12}{9}$

ج

$7\frac{5}{9}$

ب

$5\frac{7}{9}$

أ

$3\frac{5}{9} + 2\frac{2}{9} = \dots\dots\dots$

52

$2\frac{1}{7}$

د

$1\frac{6}{7}$

ج

$3\frac{1}{7}$

ب

$2\frac{6}{7}$

أ

$\frac{20}{7} = \dots\dots\dots$  في صورة عدد كسري

53

$1\frac{1}{6}$

د

$1\frac{1}{5}$

ج

$1\frac{1}{2}$

ب

$\frac{5}{6}$

أ

اي الاعداد الكسرية التالية يساوي  $\frac{6}{5}$

54

$2\frac{1}{4}$

د

$4$

ج

$\frac{7}{4}$

ب

$2$

أ

$1\frac{1}{4} + \frac{3}{4} = \dots\dots\dots$

55

$\frac{4}{8}$

د

$2\frac{4}{8}$

ج

$1\frac{1}{2}$

ب

$1\frac{6}{8}$

أ

اي من الكسر التالية يمثل كسر وحدة

57

$\frac{9}{8}$

د

$\frac{1}{7}$

ج

$\frac{3}{3}$

ب

$\frac{2}{3}$

أ

$\frac{3}{9} + 2 + \frac{4}{9} + 4 = \dots\dots\dots$

58

$\frac{13}{9}$

د

$\frac{16}{9}$

ج

$7\frac{5}{9}$

ب

$6\frac{7}{9}$

أ

$\frac{7}{12} \times \frac{9}{9} = \dots\dots\dots$

59

$\frac{63}{21}$

د

$\frac{7}{12}$

ج

$\frac{63}{12}$

ب

$\frac{16}{9}$

أ

$6 + 3 + \frac{4}{5} + \frac{1}{5} = \dots\dots\dots$

60

$5$

د

$10$

ج

$\frac{14}{5}$

ب

$\frac{11}{5}$

أ

عدد الانصاف في الواحد الصحيح = .....

61

$4$

د

$3$

ج

$2$

ب

$1$

أ

$\frac{4}{4} \dots\dots\dots \frac{4}{7}$

62

غير ذلك

د

=

ج

>

ب

<

أ



## أكمل العبارات التالية بالاجابة المناسبة

## السؤال الثاني

1 الكسر الاعتيادي الذي مقامه 8 وبسطه 5 هو  $\frac{5}{8}$  .....

2 اكل احمد  $\frac{4}{6}$  قطعة حلوي ، واكل إياد  $\frac{4}{3}$  وكانت القطعتان بنفس الحجم فإن ..... إياد ..... أكل اكثر

3  $1 - \frac{3}{4} = \dots\dots\dots \frac{1}{4}$  .....

4  $3\frac{1}{2} = \dots\dots\dots \frac{7}{2}$  .....

5  $3\frac{2}{9} + 2\frac{5}{9} = \dots\dots\dots 5\frac{7}{9}$  .....

6 عدد كسور الوحدة في الكسر  $\frac{5}{8}$  هو ..... 5 .....

7 عدد الاخماس في الواحد الصحيح يساوي ..... 5 ..... خمس

8 عدد كسور الوحدة التي تكون أربعة اسداس هو ..... 4 ..... كسور

9  $\frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} = \dots\dots\dots \frac{3}{8}$  .....

10 الكسر  $\frac{3}{5}$  اقرب الي الكسر المرجعي .....  $\frac{1}{2}$  .....

11  $3 + 1\frac{1}{5} = \dots\dots\dots 4\frac{1}{5}$  .....

12  $3\frac{5}{8} - 2\frac{1}{8} = \dots\dots\dots 1\frac{1}{2}$  .....

13  $\frac{2}{9} + \frac{1}{9} + \dots\dots\dots \frac{2}{9} = \frac{5}{9}$  .....

14 الكسر ثلث يكتب .....  $\frac{1}{3}$  .....

15 الكسر  $\frac{2}{7}$  يسمى كسراً ..... فعلي .....

16  $\frac{1}{7} + \frac{2}{7} + \frac{3}{7} = \dots\dots\dots \frac{6}{7}$  .....

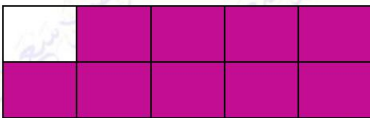
17  $\frac{4}{9} + \frac{3}{9} = \dots\dots\dots \frac{7}{9}$  .....

18 الكسر المرجعي الاقرب للكسر  $\frac{1}{8}$  هو ..... 0 .....

19  $1 + 2 + \frac{1}{5} + \frac{2}{5} = \dots\dots\dots 3\frac{3}{5}$  .....

20 الكسر الفعلي يكون فيه البسط ..... اصغر ..... من المقام

21 الكسر الذي يمثل النموذج المقابل هو .....  $\frac{9}{10}$  .....



$$\frac{4}{3} + \frac{1}{2} = \dots\dots\dots \frac{5}{7} \dots\dots\dots (22)$$

$$\frac{1}{8} + \frac{3}{8} + \frac{4}{8} = \dots\dots\dots \frac{8}{8} = 1 \dots\dots\dots (23)$$

$$\frac{5}{9} - \frac{4}{9} = \dots\dots\dots \frac{1}{9} \dots\dots\dots (24)$$

$$\frac{5}{7} = \frac{1}{7} + \frac{1}{7} + \dots\dots\dots \frac{3}{7} \dots\dots\dots (25)$$

$$4\frac{7}{11} + 2\frac{1}{11} = \dots\dots\dots 6\frac{8}{11} \dots\dots\dots (26)$$

$$6 - 5\frac{3}{8} = \dots\dots\dots \frac{5}{8} \dots\dots\dots (27)$$

$$1\frac{5}{8} = \dots\dots\dots \frac{13}{8} \dots\dots\dots (28)$$

$$\left( \text{في صورة عدد كسري} \right) \frac{17}{5} = \dots\dots\dots 3\frac{2}{5} \dots\dots\dots (29)$$

الكسر  $\frac{3}{4}$  يسمى كسر ..... **فعلي** ..... (30)

$$\frac{5}{10} = \frac{3}{10} + \dots\dots\dots \frac{2}{10} \dots\dots\dots (31)$$

العدد الكسري  $2\frac{1}{2}$  في صورة كسر غير فعلي يساوي .....  $\frac{5}{2}$  ..... (32)

عدد كسور الوحدة في الكسر  $\frac{8}{5}$  هو ..... 8 ..... (33)

$$\frac{\dots\dots\dots 4 \dots\dots\dots}{12} + \frac{5}{12} = \frac{9}{12} \dots\dots\dots (34)$$

$$\frac{6}{7} - \frac{1}{7} = \dots\dots\dots \frac{5}{7} \dots\dots\dots (35)$$



الكسر الذي يعبر عن الجزء المظلل في الشكل المقابل هو .....  $\frac{3}{5}$  ..... (36)

$$2 - \frac{2}{3} = \dots\dots\dots \frac{4}{3} \dots\dots\dots (37)$$

$$\frac{2}{8} = \frac{1}{8} + \dots\dots\dots \frac{1}{8} \dots\dots\dots (38)$$

$$3\frac{2}{5} - 2\frac{1}{5} = \dots\dots\dots 1\frac{1}{5} \dots\dots\dots (39)$$

$$1 - \frac{3}{9} = \dots\dots\dots \frac{6}{9} \dots\dots\dots (40)$$

$$1\frac{1}{6} + 1 = \dots\dots\dots 2\frac{1}{6} \dots\dots\dots (41)$$

$$\frac{3}{7} + 1\frac{4}{7} = \dots\dots\dots 2 \dots\dots\dots (42)$$

$$2\frac{6}{7} - 2\frac{3}{7} = \dots\dots\dots \frac{3}{7} \dots\dots\dots (43)$$

الكسر  $\frac{11}{8}$  هو كسر ..... **غير فعلي** ..... (44)

$$1 - \frac{2}{5} = \dots\dots\dots \frac{3}{5} \dots\dots\dots (45)$$





2 أكلت تقى  $\frac{1}{6}$  كيس الحلوي وتشاركت هي واختها فيما تبقي من الكيس اكتب معادلات توضح طريقتين يمكن استخدامها تقسيم الحلوي المتبقية ؟

$$\frac{6}{6} - \frac{1}{6} = \frac{5}{6}$$

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

$$( \text{وتوجد طرق اخرى} ) \quad \frac{5}{6} = \frac{1}{6} + \frac{2}{6} + \frac{2}{6}$$

3 لدي منه وجنى سندويشتان متماثلان، قطعت منه السندويتش الخاص بها الي 12 قطعة متساوية ، وقطعت جنى السندويتش الخاص بها الي 6 قطع متساوية ، واكلت منها 3 قطع ، من اكل اكثر ؟ وكيف عرفت

$$\frac{3}{6} = \frac{3}{12} = \text{منه} , \frac{3}{12} = \text{جني}$$

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

جني أكلت اكثر

4 رتب تنازليا :  $\frac{2}{5}, \frac{5}{5}, \frac{3}{5}, \frac{7}{5}, \frac{1}{5}$

$$\frac{7}{5} > \frac{5}{5} > \frac{3}{5} > \frac{2}{5} > \frac{1}{5}$$

5 لدي روميساء  $3\frac{3}{4}$  كعكه ، اعطت منها  $1\frac{2}{4}$  لصديقتها مالিকা ، احسب عدد الكعكات المتبقية ؟

$$\text{كعكة} = 3\frac{3}{4} - 1\frac{2}{4} = 2\frac{1}{4}$$

6 رتب تصاعديا :  $\frac{3}{9}, \frac{3}{5}, \frac{3}{4}, \frac{3}{7}, \frac{3}{2}$

$$\frac{3}{9} < \frac{3}{7} < \frac{3}{5} < \frac{3}{4} < \frac{3}{2}$$

7 اكتب اربعة كسور مكافئة للكسر  $\frac{2}{4}$

$$\frac{8}{16} = \frac{6}{12} = \frac{4}{8}$$

8 لدي نسمة 15 كعكة اذا اكلت ثلثها فكم كعكه اكلتها نسمة؟

$$\frac{1}{3} \times 15 = 5 \text{ كعكات}$$

9 استخدمت رHF  $3\frac{1}{4}$  كجم من دقيق الذرة و  $2\frac{2}{4}$  كجم من دقيق القمح لعمل الخبز ، ما اجمالي كتلة الدقيق المستخدمة لعمل الخبز ؟

$$\text{كجم دقيق} = 2\frac{2}{4} + 3\frac{1}{4} = 5\frac{3}{4}$$



10 إذا قطعت ندي كعكة الي 8 أجزاء متساوية وأكلت جزءاً واحداً منها فما الكسر الاعتيادي الذي يمثل الاجزاء المتبقية ؟

$$1 - \frac{1}{8} = \frac{7}{8}$$

11 مع محمد عدد من المكعبات ، ضاع منها  $\frac{2}{9}$  يوم الجمعة وضاع  $\frac{5}{9}$  منها يوم السبت فما الكسر الاعتيادي الذي يعبر عن المكعبات التي ضاعت منه في اليومين ؟

$$\text{مكعب} = \frac{5}{9} + \frac{2}{9} = \frac{7}{9}$$

12 لدي سيف  $2\frac{3}{4}$  كجم من البرتقال فسد منها  $\frac{1}{4}$  كجم ، فكم يتبقي منها ؟

$$\text{كجم} = 2\frac{3}{4} - \frac{1}{4} = 2\frac{2}{4}$$

13 اشترت وسام  $3\frac{1}{4}$  متر من القماش ، واشترت لارين  $1\frac{1}{4}$  متر من نفس القماش ، احسب اجمالي عدد الامتار ؟

$$\text{متر} = \frac{1}{4} + 3\frac{1}{4} = 4\frac{2}{4} = 4\frac{1}{2}$$

$$\text{حلل الكسر الاعتيادي} = \frac{12}{15}$$

$$\text{وتوجد طرق أخرى} = \frac{5}{15} + \frac{5}{15} + \frac{2}{15} = \frac{12}{15}$$

14 اكتب 3 كسور مكافئة للكسر  $\frac{1}{5}$

$$\text{وتوجد كسور أخرى} = \frac{4}{20} = \frac{3}{15} = \frac{2}{10}$$

15 اشترت شذي زجاجة مياه سعتها 2 لتر ، فإذا شربت منها  $\frac{1}{4}$  لتر فاحسب كمية الماء المتبقية

$$\text{لتر} = 2 - \frac{1}{4} = 1\frac{3}{4}$$

16 مع احمد  $8\frac{2}{3}$  جنيها اعطي منها  $2\frac{1}{3}$  جنيها لاخته فما عدد الجنيها المتبقية معه

$$\text{جنيهاً} = 8\frac{2}{3} - 2\frac{1}{3} = 6\frac{1}{3}$$

17 حلل الكسر  $\frac{2}{3}$  الي كسور وحدة

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

انتهت الأسئلة مع أطيب الامنيات بالنجاح والتوفيق

