

الصف
الخامس
الابتدائي
٢٠٢٤

بنك اسئلة

التميز

أ / محمود سعيد



بنك اسئلة المتميز

الرياضيات

علي مقررات فبراير

اعداد

أ / مني ابراهيم أ / مينا مراد

5
الصف
الخامس

نسخة
مجانية

ملحق الإجابات
بالداخل



El.Motamyez.School

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

www.motamyez.com



بنك أسئلة التميز علي مقررات شهر فبراير

تشمل أسئلة الوزارة واختبارات المحافظات

اختر الاجابة الصحيحة

السؤال الأول

- 1 قيمة d في المعادلة $2\frac{4}{8} + d = 8\frac{1}{8}$ هي

<input type="radio"/> أ $5\frac{5}{8}$	<input type="radio"/> ب $2\frac{3}{8}$	<input type="radio"/> ج $1\frac{3}{8}$	<input type="radio"/> د $2\frac{1}{2}$
--	--	--	--
- 2 $\frac{1}{2} - \frac{2}{6} = \dots\dots\dots$

<input type="radio"/> أ $\frac{2}{6}$	<input type="radio"/> ب $\frac{1}{6}$	<input type="radio"/> ج $\frac{1}{4}$	<input type="radio"/> د $\frac{1}{2}$
---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------
- 3 $2\frac{1}{4} + 2\frac{3}{4} = \dots\dots\dots$

<input type="radio"/> أ $5\frac{1}{4}$	<input type="radio"/> ب 5	<input type="radio"/> ج 4	<input type="radio"/> د $4\frac{1}{4}$
--	---------------------------	---------------------------	--
- 4 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{4}{5}$ ، $\frac{1}{6}$ هو

<input type="radio"/> أ 30	<input type="radio"/> ب 11	<input type="radio"/> ج 12	<input type="radio"/> د 15
----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------
- 5 $4\frac{5}{12} + 1\frac{1}{6} = \dots\dots\dots$

<input type="radio"/> أ $5\frac{4}{12}$	<input type="radio"/> ب $5\frac{6}{12}$	<input type="radio"/> ج $5\frac{6}{18}$	<input type="radio"/> د $5\frac{7}{12}$
---	---	---	---
- 6 $5\frac{3}{4} - 2\frac{1}{8} = \dots\dots\dots$

<input type="radio"/> أ $7\frac{5}{16}$	<input type="radio"/> ب $3\frac{2}{8}$	<input type="radio"/> ج $3\frac{5}{8}$	<input type="radio"/> د $3\frac{2}{4}$
---	--	--	--
- 7 (م.م. أ) لمقامي الكسرين $\frac{3}{4}$ ، $\frac{8}{9}$ هو

<input type="radio"/> أ 36	<input type="radio"/> ب 24	<input type="radio"/> ج 63	<input type="radio"/> د 18
----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------
- 8 $\frac{6}{7} + \frac{5}{21} = \dots\dots\dots$

<input type="radio"/> أ $\frac{11}{28}$	<input type="radio"/> ب $\frac{11}{21}$	<input type="radio"/> ج $\frac{1}{14}$	<input type="radio"/> د $1\frac{2}{21}$
---	---	--	---
- 9 $\frac{5}{6} - \frac{3}{5} = \dots\dots\dots$

<input type="radio"/> أ $\frac{8}{11}$	<input type="radio"/> ب $\frac{2}{30}$	<input type="radio"/> ج $\frac{7}{30}$	<input type="radio"/> د 2
--	--	--	---------------------------
- 10 الكسر المكافئ للكسر $\frac{3}{5}$ هو

<input type="radio"/> أ $\frac{9}{10}$	<input type="radio"/> ب $\frac{6}{10}$	<input type="radio"/> ج $\frac{6}{15}$	<input type="radio"/> د $\frac{9}{25}$
--	--	--	--
- 11 إذا كان $2\frac{4}{8} - c = 1\frac{1}{8}$ فإن قيمة c =

<input type="radio"/> أ $\frac{3}{8}$	<input type="radio"/> ب $3\frac{5}{8}$	<input type="radio"/> ج $1\frac{5}{8}$	<input type="radio"/> د $1\frac{3}{8}$
---------------------------------------	--	--	--



12 $7\frac{1}{5} - 2\frac{3}{4} = \dots\dots\dots$

- 5 $\frac{9}{20}$ (د) 5 (ج) $4\frac{9}{20}$ (ب) 4 (أ)

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

- القسمة (د) الضرب (ج) الطرح (ب) الجمع (أ)

14 الصورة المكافئة للعدد الكسري $2\frac{25}{40}$ هي

- $1\frac{12}{20}$ (د) $2\frac{5}{8}$ (ج) $2\frac{10}{40}$ (ب) $2\frac{8}{15}$ (أ)

15 (في صورة عدد كسري) $\frac{19}{5} = \dots\dots\dots$

- $2\frac{4}{5}$ (د) $4\frac{3}{5}$ (ج) $4\frac{1}{5}$ (ب) $3\frac{4}{5}$ (أ)

16 أي مما يلي مقام مشترك للعدد الكسريين $7\frac{18}{24}$ ، $5\frac{24}{30}$ ،

- 28 (د) 20 (ج) 24 (ب) 15 (أ)

17 الكسر غير الفعلي للعدد الكسري $2\frac{3}{4}$ هو

- $\frac{7}{4}$ (د) $\frac{11}{3}$ (ج) $\frac{10}{4}$ (ب) $\frac{11}{4}$ (أ)

18 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{4}$ ، $\frac{2}{3}$ هو

- 24 (د) 15 (ج) 12 (ب) 6 (أ)

19 $1 - \frac{3}{10} = \dots\dots\dots$

- $\frac{2}{5}$ (د) $\frac{7}{10}$ (ج) $\frac{5}{10}$ (ب) $\frac{3}{10}$ (أ)

20 $1 - \frac{3}{6} = \dots\dots\dots$

- $\frac{1}{2}$ (د) $\frac{2}{6}$ (ج) $\frac{4}{6}$ (ب) $\frac{1}{6}$ (أ)

21 عدد الثواني في $3\frac{1}{2}$ دقيقة =

- 240 (د) 210 (ج) 180 (ب) 120 (أ)

22 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{8}{3}$ ، $\frac{3}{4}$ ،

- 7 (د) 12 (ج) 4 (ب) 3 (أ)

23 $= \dots\dots\dots \frac{36}{5}$

- $6\frac{3}{5}$ (د) $\frac{1}{5}$ (ج) $5\frac{1}{7}$ (ب) $7\frac{1}{5}$ (أ)

24 $\frac{6}{16} + \frac{1}{4} = \dots\dots\dots$

- $\frac{1}{8}$ (د) $\frac{5}{8}$ (ج) $\frac{7}{20}$ (ب) $\frac{7}{16}$ (أ)



- 25 (م.م.أ) لمقامي الكسرين $\frac{7}{12}$ ، $\frac{2}{9}$ هو
 (أ) 12 (ب) 9 (ج) 3 (د) 36
- 26 الصورة المكافئة للعدد الكسري $2\frac{25}{40}$ هي
 (أ) $2\frac{8}{15}$ (ب) $2\frac{10}{40}$ (ج) $2\frac{5}{8}$ (د) $1\frac{1}{5}$
- 27 $\frac{1}{2} - \frac{1}{5} = \dots\dots\dots$
 (أ) $\frac{2}{3}$ (ب) $\frac{2}{10}$ (ج) $\frac{1}{3}$ (د) $\frac{3}{10}$
- 28 $5\frac{3}{7} + 4\frac{5}{7} = \dots\dots\dots$
 (أ) $9\frac{2}{7}$ (ب) $10\frac{1}{7}$ (ج) $8\frac{2}{7}$ (د) $9\frac{1}{7}$
- 29 $1 + \frac{5}{8} + \frac{2}{3} = \dots\dots\dots$
 (أ) $24\frac{2}{7}$ (ب) $7\frac{2}{24}$ (ج) $2\frac{7}{24}$ (د) $1\frac{7}{24}$
- 30 لإيجاد قيمة z في المعادلة $z + 2\frac{4}{9} = 4\frac{5}{9}$ نستخدم عملية
 (أ) الجمع (ب) الطرح (ج) الضرب (د) القسمة
- 31 الكسران المكافئان للكسرين $\frac{1}{2}$ ، $\frac{3}{5}$ ولهما نفس المقام هما
 (أ) $\frac{2}{7}$ ، $\frac{4}{7}$ (ب) $\frac{5}{10}$ ، $\frac{6}{10}$ (ج) $\frac{1}{30}$ ، $\frac{3}{30}$ (د) $\frac{12}{20}$ ، $\frac{4}{20}$
- 32 الكسران المكافئان للكسرين $\frac{4}{7}$ ، $\frac{5}{6}$ ولهما نفس المقام هما
 (أ) $\frac{12}{24}$ ، $\frac{20}{24}$ (ب) $\frac{16}{28}$ ، $\frac{25}{36}$ (ج) $\frac{20}{36}$ ، $\frac{30}{36}$ (د) $\frac{24}{42}$ ، $\frac{35}{42}$
- 33 الكسر المكافئ للكسر $\frac{2}{3}$ هو
 (أ) $\frac{8}{9}$ (ب) $\frac{4}{9}$ (ج) $\frac{8}{12}$ (د) $\frac{8}{15}$
- 34 $5 - \frac{1}{2} = \dots\dots\dots$
 (أ) $4\frac{1}{2}$ (ب) $\frac{5}{2}$ (ج) 5 (د) 4
- 35 $\frac{3}{7} + \frac{2}{5} = \dots\dots\dots$
 (أ) $\frac{5}{12}$ (ب) $\frac{29}{35}$ (ج) $\frac{35}{29}$ (د) $\frac{12}{5}$
- 36 قيمة g في المعادلة $g - \frac{7}{8} = \frac{6}{8}$
 (أ) $\frac{13}{16}$ (ب) $\frac{1}{8}$ (ج) $1\frac{5}{8}$ (د) $\frac{12}{8}$
- 37 $\frac{15}{3} > \dots\dots\dots 7\frac{1}{2}$
 (أ) > (ب) < (ج) = (د) غير ذلك



$7\frac{2}{3} - 6\frac{1}{3} = \dots\dots\dots$ (38)

1 (د) $13\frac{3}{3}$ (ج) $1\frac{1}{3}$ (ب) $\frac{1}{3}$ (أ)

إذا كان $9\frac{5}{20} - c = 4\frac{9}{20}$ فإن قيمة $c = \dots\dots\dots$ (39)

5 (د) $13\frac{14}{20}$ (ج) $5\frac{4}{20}$ (ب) $4\frac{4}{5}$ (أ)

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

$2\frac{7}{6}$ (د) $2\frac{1}{6}$ (ج) $\frac{12}{6}$ (ب) $\frac{9}{6}$ (أ)

أى الأعداد الكسرية التالية يكافئ العدد الكسرى $5\frac{4}{16}$ (41)

$4\frac{1}{16}$ (د) $5\frac{1}{8}$ (ج) $5\frac{1}{2}$ (ب) $5\frac{1}{4}$ (أ)

أى مما يلى يمثل مقاماً مشتركاً للعددين الكسريين $2\frac{8}{12}$ ، $4\frac{5}{35}$ ، هما ، (42)

$4\frac{3}{21}$ ، $2\frac{14}{21}$ (د) $4\frac{3}{12}$ ، $2\frac{14}{12}$ (ج) $4\frac{6}{42}$ ، $2\frac{12}{8}$ (ب) $4\frac{5}{35}$ ، $2\frac{10}{15}$ (أ)

إذا كان $2\frac{4}{m} = 2\frac{1}{2}$ فإن قيمة $m = \dots\dots\dots$ (43)

12 (د) 16 (ج) 8 (ب) 4 (أ)

من الصور المكافئة للعدد الكسرى $1\frac{3}{5}$ هى (44)

$1\frac{30}{50}$ (د) $2\frac{3}{5}$ (ج) $1\frac{50}{30}$ (ب) $\frac{15}{5}$ (أ)

يذاكر مينا $2\frac{1}{2}$ ساعة يوم الجمعة ، و $3\frac{6}{8}$ ساعة يوم السبت ، فإن إجمالى ما يذاكره مينا فى (45)

اليومين معاً هو ساعات

$5\frac{7}{12}$ (د) $6\frac{1}{4}$ (ج) 5 (ب) 6 (أ)

$\frac{2}{3}$ ساعة = دقيقة. (46)

45 (د) 40 (ج) 30 (ب) 15 (أ)

3 ساعات و 45 دقيقة = ساعة (47)

$3\frac{3}{4}$ (د) $3\frac{2}{3}$ (ج) $3\frac{4}{5}$ (ب) $3\frac{1}{2}$ (أ)

$\frac{3}{4}$ يوم = ساعة (48)

36 (د) 24 (ج) 18 (ب) 12 (أ)

إذا كان $2\frac{1}{7} - y = 1\frac{3}{4}$ فإن قيمة $y = \dots\dots\dots$ (49)

$\frac{11}{19}$ (د) $\frac{3}{28}$ (ج) $\frac{13}{28}$ (ب) $\frac{11}{28}$ (أ)

$3\frac{2}{4} + 3\frac{2}{3} = 5 + \dots\dots\dots$ (50)

$2\frac{1}{6}$ (د) $1\frac{2}{5}$ (ج) $7\frac{1}{6}$ (ب) $6\frac{1}{5}$ (أ)



- 51) $1\frac{3}{4} + 2\frac{1}{5} = \dots\dots\dots$ (أ) $3\frac{19}{20}$ (ب) $6\frac{1}{20}$ (ج) $3\frac{4}{5}$ (د) $3\frac{4}{9}$
- 52) $1\frac{1}{6}$ ساعة = دقيقة. (أ) 60 (ب) 70 (ج) 80 (د) 90
- 53) $2\frac{1}{2}$ سنة = شهر (أ) 15 (ب) 20 (ج) 60 (د) 30
- 54) لإيجاد قيمة z في المعادلة $a + 6\frac{4}{9} = 9\frac{7}{9}$ نستخدم عملية (أ) الجمع (ب) الطرح (ج) الضرب (د) القسمة
- 55) أصغر مقام مشترك لكسرين مقاماتهم 8 ، 6 هو (أ) 24 (ب) 12 (ج) 48 (د) 6
- 56) $3\frac{1}{4} - 1\frac{1}{2} = \dots\dots\dots$ (أ) $2\frac{1}{4}$ (ب) $1\frac{3}{4}$ (ج) $1\frac{1}{4}$ (د) $2\frac{3}{4}$
- 57) أصغر مضاعف مشترك لمقامات الكسرين $\frac{2}{7}$ ، $\frac{1}{3}$ هو (أ) 4 (ب) 10 (ج) 21 (د) 12
- 58) $1\frac{1}{9} - \frac{1}{3} = \dots\dots\dots$ (أ) $\frac{1}{3}$ (ب) 1 (ج) $\frac{7}{9}$ (د) $1\frac{1}{3}$
- 59) = $1\frac{4}{3}$ (أ) $1\frac{1}{3}$ (ب) $2\frac{1}{3}$ (ج) $3\frac{2}{3}$ (د) $3\frac{9}{3}$
- 60) = $\frac{25}{4}$ (أ) $5\frac{1}{4}$ (ب) $6\frac{1}{4}$ (ج) $6\frac{3}{4}$ (د) $6\frac{2}{4}$
- 61) إذا كان : $\frac{2}{5} + a = 1$ فإن قيمة a (أ) 5 (ب) $\frac{1}{5}$ (ج) $\frac{3}{5}$ (د) $\frac{4}{5}$
- 62) $1 - \frac{5}{6} = \dots\dots\dots$ (أ) $\frac{2}{6}$ (ب) $\frac{3}{6}$ (ج) $\frac{5}{6}$ (د) $\frac{1}{6}$
- 63) الكسر الإعتيادي $\frac{3}{5}$ يكافئ الكسر الإعتيادي (أ) $\frac{9}{10}$ (ب) $\frac{6}{10}$ (ج) $\frac{9}{12}$ (د) $\frac{5}{3}$
- 64) الكسر الإعتيادي $\frac{3}{4}$ يمثل الكسر العشري (أ) 0.5 (ب) 0.75 (ج) 0.25 (د) 0.34



12 $\frac{1}{10}$ (د)

1 $\frac{1}{10}$ (ج)

11 $\frac{2}{3}$ (ب)

1 $\frac{2}{3}$ (أ)

6 $\frac{3}{5}$ - 5 $\frac{1}{2}$ =

65

..... = a فإن قيمة a : 9 $\frac{5}{20}$ - a = 4 $\frac{9}{20}$ إذا كان

66

5 $\frac{4}{20}$ (د)

13 $\frac{14}{20}$ (ج)

4 $\frac{4}{5}$ (ب)

13 $\frac{14}{40}$ (أ)

6 $\frac{6}{7}$ + 5 $\frac{5}{21}$ =

67

11 $\frac{11}{21}$ (د)

11 $\frac{11}{28}$ (ج)

1 $\frac{1}{14}$ (ب)

1 $\frac{2}{21}$ (أ)

..... دقيقة = ساعة $\frac{1}{2}$

68

40 (د)

45 (ج)

30 (ب)

15 (أ)

العدد الكسرى $2\frac{3}{5}$ يكافئ العدد الكسرى.....

69

4 $\frac{6}{14}$ (د)

3 $\frac{6}{7}$ (ج)

2 $\frac{6}{10}$ (ب)

2 $\frac{6}{7}$ (أ)

..... دقيقة = ساعة $\frac{1}{3}$

70

35 (د)

40 (ج)

30 (ب)

20 (أ)

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

71

8 $\frac{5}{14}$ (د)

8 $\frac{5}{7}$ (ج)

8 (ب)

9 (أ)

الصورة المكافئة للعدد الكسرى $3\frac{24}{40}$ هي

72

3 $\frac{4}{8}$ (د)

3 $\frac{4}{5}$ (ج)

3 $\frac{3}{8}$ (ب)

3 $\frac{3}{5}$ (أ)

5 $\frac{3}{4}$ - 2 $\frac{8}{16}$ =

73

3 $\frac{11}{20}$ (د)

3 $\frac{1}{4}$ (ج)

3 $\frac{5}{14}$ (ب)

3 $\frac{3}{16}$ (أ)

أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{9}$ ، $\frac{3}{4}$ هو

74

36 (د)

24 (ج)

63 (ب)

18 (أ)

أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{2}{5}$ ، $\frac{1}{2}$ هو

75

7 (د)

10 (ج)

2 (ب)

5 (أ)

أكمل العبارات التالية بالاجابة المناسبة

السؤال الثاني

1 $\frac{3}{4}$ = $\frac{9}{.....}$ (1)

المضاعف المشترك الأصغر لمقامي الكسرين $\frac{6}{22}$ ، $\frac{1}{11}$ هو

2



$$\frac{5}{8} - \frac{1}{4} = \dots\dots\dots$$

3

أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{3}$ ، $\frac{5}{6}$ هو

4

اشترت فاطمة علبة عصير سعتها 1 لتر، شربت منها $\frac{1}{4}$ لتر، فإن عدد اللترات المتبقية = لتر

5

إذا كان : $6\frac{7}{15} + d = 13\frac{11}{15}$ فإن قيمة $d = \dots\dots\dots$

7

من الصور المكافئة للعدد الكسرى $7\frac{16}{20}$

8

(في صورة كسر غير فعلي) $2\frac{2}{3} = \dots\dots\dots$

9

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

10

$6\frac{1}{2}$ سنة = سنوات و شهور

11

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

12

$$\frac{1}{2} - \frac{1}{5} = \dots\dots\dots$$

13

45 دقيقة = ساعة

14

الكسر الاعتيادي الذي يعبر عن الجزء المظلل في الشكل المقابل هو

15

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

16

$$3\frac{2}{8} + 1\frac{11}{16} = \dots\dots\dots$$

17

(في صورة عدد كسرى) $\frac{11}{4} = \dots\dots\dots$

18

(في صورة عدد كسرى) $8 \div 3 = \dots\dots\dots$

19

3 ساعات و 45 دقيقة = ساعة

20

$$\frac{15}{20} = \frac{\dots\dots\dots}{4}$$

21

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

22

إذا كان $2\frac{4}{8} - c = 1\frac{1}{8}$ فإن قيمة $c = \dots\dots\dots$

23

إذا كان $\frac{2}{3} = \frac{n}{15}$ فإن قيمة $n = \dots\dots\dots$

24

$$8\frac{1}{3} \dots\dots\dots 7\frac{1}{2}$$

25



26) $\left(= , < , > \right) \quad \frac{11}{2} \dots\dots\dots 5\frac{1}{2}$

27) $3\frac{1}{6} = 2\frac{\dots\dots\dots}{6}$

28) سنة = سنوات و أشهر $5\frac{1}{4}$

29) $\frac{5}{12} + \frac{1}{6} = \dots\dots\dots$

30) عدد الثواني في $3\frac{1}{2}$ دقيقة = ثانية

31) اصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{3}{4}$ ، $\frac{2}{3}$ هو
 الكسرين اللذان لهما مقام مشترك ومكافئان للكسرين $\frac{4}{5}$ ، $\frac{1}{3}$ هما
 الصيغة المكافئة لكل من العددين الكسريين $2\frac{6}{36}$ ، $3\frac{8}{12}$ إذا كان المقام المشترك 6
 اكتب 3 كسور مكافئة للكسر $\frac{4}{5}$ ، ،
 $9\frac{7}{8} - 4\frac{3}{8} = \dots\dots\dots$
 $4\frac{2}{5} = 3\frac{\dots\dots\dots}{5}$
 العدد الكسرى $6\frac{1}{5}$ في صورة كسر غير فعلى يساوى
 $1 + \frac{5}{8} + \frac{2}{3} = \dots\dots\dots$
 = $\frac{15}{30}$ (في ابسط صورة)
 $\frac{38}{3} \dots\dots\dots 9\frac{1}{3}$
 $\frac{1}{3} = \frac{\dots\dots\dots}{15}$
 $\frac{10}{7} \dots\dots\dots \frac{7}{10}$
 $1 - \frac{1}{2} - \frac{1}{3} = \dots\dots\dots$
 الكسرين اللذان لهما مقام مشترك ومكافئان للكسرين $\frac{1}{5}$ ، $\frac{1}{3}$ هما ،
 $1\frac{1}{3}$ ساعة = دقيقة
 $\frac{1}{3} - \frac{1}{9} = \dots\dots\dots$

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47



48 ناتج جمع $1\frac{3}{5} + 1\frac{7}{15} =$

49 إذا كان $1\frac{8}{d} = 1\frac{1}{2}$ فإن قيمة d =

50 الكسر غير الفعلي المكافئ للعدد الكسري $3\frac{1}{2}$ هو

51 $2 + \frac{3}{7} =$

52 من الصور المكافئة للعدد الكسري $7\frac{16}{20}$

53 $2\frac{3}{5} = 2\frac{9}{\dots}$

54 $\frac{1}{2} - \frac{2}{5} =$

55 لإيجاد قيمة a في المعادلة: $a - \frac{3}{4} = 1\frac{3}{4}$ نستخدم عملية

56 الساعة = دقيقة

57 $3 - 1\frac{5}{6} =$

58 هو كسر اعتيادي بسطه أصغر من مقامه

59 $6\frac{1}{2}$ سنة = سنوات و شهور

60 =

 +

61 $\frac{15}{60} =$ (في أبسط صورة)

62 عند كتابة الكسرين $\frac{3}{5}$ ، $\frac{2}{9}$ بمقام مشترك أصغر يصبحان ،

اجب عن الاسئلة الاتية

السؤال الثالث

1 تقوم ايمان بإعداد كعكة لعيد الميلاد فاذا كان لديه $2\frac{1}{4}$ كجم من الزبدة والوصفة تتطلب $1\frac{4}{5}$ كجم من الزبدة ، احسب ما تبقى من الزبدة .

.....

2 قضى أكرم $\frac{3}{7}$ ساعة في ركوب الدراجة ، و $\frac{4}{7}$ ساعة في الركض مالوقت الذي قضاه أكرم في ركوب الدراجة والركض بالساعات ؟

.....



3 اكتب 3 كسور مكافئة للكسر $\frac{2}{3}$

3

4 اوجد ناتج $3\frac{1}{2} - 1\frac{1}{5}$

4

5 اشترت اسرة $\frac{3}{4}$ كجم من اللحوم يوم الثلاثاء و $\frac{7}{8}$ كجم يوم الأربعاء فما هي كمية اللحوم التي اشترتها في اليومين معا ؟

5

6 يحاول احمد ومحمد إيجاد قيمة التعبير العددي $\frac{5}{6} - \frac{2}{3}$ قال احمد ان الحل هو $\frac{1}{6}$ ، حدد من اجابته الصحيحة ؟

6

7 مشى احمد 2 كم في اليوم الأول ومشى في اليوم التالي $\frac{1}{2}$ كم احسب المسافة التي مشاها احمد في اليومين ؟

7

8 اشترى إبراهيم بيتزا اكل منها $\frac{3}{8}$ واكلت اخته $\frac{4}{12}$ ، فما الكسر الذي يعبر عن الجزء المتبقي من البيتزا ؟

8

9 اذا كان $d - \frac{7}{8} = \frac{6}{8}$ أوجد قيمة d

9

10 يحتاج خالد الى $2\frac{3}{4}$ كجم من الدقيق لإعداد الفطائر فإذا كان مالدى خالد $1\frac{1}{3}$ كجم من الدقيق . ما الكمية التي يحتاجها خالد لإعداد الفطائر ؟

10

11 في يوم الجمعة قطعت دعاء مسافة $\frac{5}{8}$ كيلو متر سيراً على الاقدام ما المسافة المتبقية حتى تقطع دعاء مسافة 1 كيلو متر ؟

11

12 يستغرق حسام $1\frac{1}{10}$ ساعة في مذاكرة مادة اللغة العربية و 20 دقيقة أكثر في مذاكرة مادة الرياضيات عن مادة اللغة العربية ، ما المدة التي يستغرقها حسام في مذاكرة المادتين معا؟

12

13 اوجد قيمة المجهول : $f + 9\frac{1}{4} = 12\frac{15}{16}$

13

14 اخذ وائل من والده $3\frac{1}{4}$ جنيه ومن عمه $5\frac{1}{2}$ جنيه كم جنيها مع وائل ؟

14



15 يشرب مازن $\frac{6}{7}$ لتر من الحليب يوميا، وتشرب اخته منى $\frac{2}{3}$ لتر من الحليب يوميا احسب الفرق بينهما .

.....

16 اوجد قيمة المجهول في ابسط صورة في المعادلة $f - 5\frac{5}{12} = 3\frac{1}{6}$

.....

17 اشترى عاصم $\frac{5}{7}$ كجم من العنب ، استخدم $\frac{2}{3}$ كجم من العنب لعمل عصير فما عدد الكيلو جرامات المتبقية مع عاصم ؟

.....

18 يشرب سيف يوميا 4 لترات من المياه ، إذا شرب اليوم $2\frac{6}{8}$ لتر ، فما عدد اللترات التي يحتاج مازن أن يشربها ؟

.....

19 جري عادل 5 كم في اليوم الأول وجري $2\frac{7}{9}$ كم في اليوم الثاني ، فما الفرق بين عدد الكيلومترات التي جراها في اليومين ؟

.....

20 اكتب 4 كسور مكافئة للكسر $\frac{5}{6}$

.....

انتهت الأسئلة مع أطيب الامنيات بالنجاح والتوفيق



الصف
الخامس
الابتدائي
٢٠٢٤

بنك اسئلة

التميز

أ/ محمود سعيد

الاجابات النموذجية لبنك الاسئلة

الرياضيات

علي مقررات فبراير

اعداد

أ/ مني ابراهيم / أ/ مينا مراد

5
الصف
الخامس



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 النشر

www.motamez.com



بنك أسئلة التميز علي مقررات شهر فبراير

تشمل أسئلة الوزارة واختبارات المحافظات

اختر الاجابة الصحيحة

السؤال الأول

- 1 قيمة d في المعادلة $2\frac{4}{8} + d = 8\frac{1}{8}$ هي

<input type="radio"/> أ $5\frac{5}{8}$	<input type="radio"/> ب $2\frac{3}{8}$	<input type="radio"/> ج $1\frac{3}{8}$	<input type="radio"/> د $2\frac{1}{2}$
--	--	--	--
- 2 $\frac{1}{2} - \frac{2}{6} = \dots\dots\dots$

<input type="radio"/> أ $\frac{2}{6}$	<input type="radio"/> ب $\frac{1}{6}$	<input type="radio"/> ج $\frac{1}{4}$	<input type="radio"/> د $\frac{1}{2}$
---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------
- 3 $2\frac{1}{4} + 2\frac{3}{4} = \dots\dots\dots$

<input type="radio"/> أ $5\frac{1}{4}$	<input type="radio"/> ب 5	<input type="radio"/> ج 4	<input type="radio"/> د $4\frac{1}{4}$
--	---------------------------	---------------------------	--
- 4 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{4}{5}$ ، $\frac{1}{6}$ هو

<input type="radio"/> أ 30	<input type="radio"/> ب 11	<input type="radio"/> ج 12	<input type="radio"/> د 15
----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------
- 5 $4\frac{5}{12} + 1\frac{1}{6} = \dots\dots\dots$

<input type="radio"/> أ $5\frac{4}{12}$	<input type="radio"/> ب $5\frac{6}{12}$	<input type="radio"/> ج $5\frac{6}{18}$	<input type="radio"/> د $5\frac{7}{12}$
---	---	---	---
- 6 $5\frac{3}{4} - 2\frac{1}{8} = \dots\dots\dots$

<input type="radio"/> أ $7\frac{5}{16}$	<input type="radio"/> ب $3\frac{2}{8}$	<input type="radio"/> ج $3\frac{5}{8}$	<input type="radio"/> د $3\frac{2}{4}$
---	--	--	--
- 7 (م.م.أ) لمقامي الكسرين $\frac{3}{4}$ ، $\frac{8}{9}$ هو

<input type="radio"/> أ 36	<input type="radio"/> ب 24	<input type="radio"/> ج 63	<input type="radio"/> د 18
----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------
- 8 $\frac{6}{7} + \frac{5}{21} = \dots\dots\dots$

<input type="radio"/> أ $\frac{11}{28}$	<input type="radio"/> ب $\frac{11}{21}$	<input type="radio"/> ج $\frac{1}{14}$	<input type="radio"/> د $1\frac{2}{21}$
---	---	--	---
- 9 $\frac{5}{6} - \frac{3}{5} = \dots\dots\dots$

<input type="radio"/> أ $\frac{8}{11}$	<input type="radio"/> ب $\frac{2}{30}$	<input type="radio"/> ج $\frac{7}{30}$	<input type="radio"/> د 2
--	--	--	---------------------------
- 10 الكسر المكافئ للكسر $\frac{3}{5}$ هو

<input type="radio"/> أ $\frac{9}{10}$	<input type="radio"/> ب $\frac{6}{10}$	<input type="radio"/> ج $\frac{6}{15}$	<input type="radio"/> د $\frac{9}{25}$
--	--	--	--
- 11 إذا كان $2\frac{4}{8} - c = 1\frac{1}{8}$ فإن قيمة c =

<input type="radio"/> أ $\frac{3}{8}$	<input type="radio"/> ب $3\frac{5}{8}$	<input type="radio"/> ج $1\frac{5}{8}$	<input type="radio"/> د $1\frac{3}{8}$
---------------------------------------	--	--	--



12 $7\frac{1}{5} - 2\frac{3}{4} = \dots\dots\dots$

- أ 4 ب $4\frac{9}{20}$ ج 5 د $5\frac{9}{20}$

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

- أ الجمع ب الطرح ج الضرب د القسمة

14 الصورة المكافئة للعدد الكسري $2\frac{25}{40}$ هي

- أ $2\frac{8}{15}$ ب $2\frac{10}{40}$ ج $2\frac{5}{8}$ د $1\frac{12}{20}$

15 $\frac{19}{5} = \dots\dots\dots$ (في صورة عدد كسري)

- أ $3\frac{4}{5}$ ب $4\frac{1}{5}$ ج $4\frac{3}{5}$ د $2\frac{4}{5}$

16 أي مما يلي مقام مشترك للعددين الكسريين $5\frac{24}{30}$ ، $7\frac{18}{24}$

- أ 15 ب 24 ج 20 د 28

17 الكسر غير الفعلي للعدد الكسري $2\frac{3}{4}$ هو

- أ $\frac{11}{4}$ ب $\frac{10}{4}$ ج $\frac{11}{3}$ د $\frac{7}{4}$

18 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{3}$ ، $\frac{1}{4}$ هو

- أ 6 ب 12 ج 15 د 24

19 $1 - \frac{3}{10} = \dots\dots\dots$

- أ $\frac{3}{10}$ ب $\frac{5}{10}$ ج $\frac{7}{10}$ د $\frac{2}{5}$

20 $1 - \frac{3}{6} = \dots\dots\dots$

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

21 عدد الثواني في $3\frac{1}{2}$ دقيقة =

- أ 120 ب 180 ج 210 د 240

22 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{3}{4}$ ، $\frac{8}{3}$

- أ 3 ب 4 ج 12 د 7

23 $= \dots\dots\dots \frac{36}{5}$

- أ $7\frac{1}{5}$ ب $5\frac{1}{7}$ ج $\frac{1}{5}$ د $6\frac{3}{5}$

24 $\frac{6}{16} + \frac{1}{4} = \dots\dots\dots$

- أ $\frac{7}{16}$ ب $\frac{7}{20}$ ج $\frac{5}{8}$ د $\frac{1}{8}$



- 25 (م.م.أ) لمقامي الكسرين $\frac{7}{12}$ ، $\frac{2}{9}$ هو
 (أ) 12 (ب) 9 (ج) 3 (د) 36
- 26 الصورة المكافئة للعدد الكسري $2\frac{25}{40}$ هي
 (أ) $2\frac{8}{15}$ (ب) $2\frac{10}{40}$ (ج) $2\frac{5}{8}$ (د) $1\frac{1}{5}$
- 27 $\frac{1}{2} - \frac{1}{5} = \dots\dots\dots$
 (أ) $\frac{2}{3}$ (ب) $\frac{2}{10}$ (ج) $\frac{1}{3}$ (د) $\frac{3}{10}$
- 28 $5\frac{3}{7} + 4\frac{5}{7} = \dots\dots\dots$
 (أ) $9\frac{2}{7}$ (ب) $10\frac{1}{7}$ (ج) $8\frac{2}{7}$ (د) $9\frac{1}{7}$
- 29 $1 + \frac{5}{8} + \frac{2}{3} = \dots\dots\dots$
 (أ) $24\frac{2}{7}$ (ب) $7\frac{2}{24}$ (ج) $2\frac{7}{24}$ (د) $1\frac{7}{24}$
- 30 لإيجاد قيمة z في المعادلة $z + 2\frac{4}{9} = 4\frac{5}{9}$ نستخدم عملية
 (أ) الجمع (ب) الطرح (ج) الضرب (د) القسمة
- 31 الكسران المكافئان للكسرين $\frac{1}{2}$ ، $\frac{3}{5}$ ولهما نفس المقام هما
 (أ) $\frac{2}{7}$ ، $\frac{4}{7}$ (ب) $\frac{5}{10}$ ، $\frac{6}{10}$ (ج) $\frac{1}{30}$ ، $\frac{3}{30}$ (د) $\frac{12}{20}$ ، $\frac{4}{20}$
- 32 الكسران المكافئان للكسرين $\frac{4}{7}$ ، $\frac{5}{6}$ ولهما نفس المقام هما
 (أ) $\frac{12}{24}$ ، $\frac{20}{24}$ (ب) $\frac{16}{28}$ ، $\frac{25}{36}$ (ج) $\frac{20}{36}$ ، $\frac{30}{36}$ (د) $\frac{24}{42}$ ، $\frac{35}{42}$
- 33 الكسر المكافئ للكسر $\frac{2}{3}$ هو
 (أ) $\frac{8}{9}$ (ب) $\frac{4}{9}$ (ج) $\frac{8}{12}$ (د) $\frac{8}{15}$
- 34 $5 - \frac{1}{2} = \dots\dots\dots$
 (أ) $4\frac{1}{2}$ (ب) $\frac{5}{2}$ (ج) 5 (د) 4
- 35 $\frac{3}{7} + \frac{2}{5} = \dots\dots\dots$
 (أ) $\frac{5}{12}$ (ب) $\frac{29}{35}$ (ج) $\frac{35}{29}$ (د) $\frac{12}{5}$
- 36 قيمة g في المعادلة $g - \frac{7}{8} = \frac{6}{8}$
 (أ) $\frac{13}{16}$ (ب) $\frac{1}{8}$ (ج) $1\frac{5}{8}$ (د) $\frac{12}{8}$
- 37 $\frac{15}{3} \dots\dots\dots 7\frac{1}{2}$
 (أ) > (ب) < (ج) = (د) غير ذلك



$$7\frac{2}{3} - 6\frac{1}{3} = \dots\dots\dots \text{ (38)}$$

1 د ب $1\frac{1}{3}$ ج $13\frac{3}{3}$ ف $\frac{1}{3}$

..... = c فإن قيمة c = $4\frac{9}{20} - 5\frac{5}{20}$ إذا كان $9\frac{5}{20} - c = 4\frac{9}{20}$ (39)

5 د ب $5\frac{4}{20}$ ج $13\frac{14}{20}$ ف $4\frac{4}{5}$

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

$2\frac{7}{6}$ د ب $\frac{12}{6}$ ج $2\frac{1}{6}$ ف $\frac{9}{6}$

أى الأعداد الكسرية التالية يكافئ العدد الكسرى $5\frac{4}{16}$ (41)

$4\frac{1}{16}$ د ب $5\frac{1}{2}$ ج $5\frac{1}{8}$ ف $5\frac{1}{4}$

أى مما يلى يمثل مقاماً مشتركاً للعددين الكسريين $2\frac{8}{12}$ ، $4\frac{5}{35}$ هما ، (42)

$4\frac{3}{21}$ ، $2\frac{14}{21}$ د ب $4\frac{6}{42}$ ، $2\frac{12}{8}$ ج $4\frac{3}{12}$ ، $2\frac{14}{12}$ ف $4\frac{5}{35}$ ، $2\frac{10}{15}$

..... = m فإن قيمة m = $2\frac{4}{m} = 2\frac{1}{2}$ إذا كان (43)

12 د ب 8 ج 16 ف 4

من الصور المكافئة للعدد الكسرى $1\frac{3}{5}$ هى (44)

$1\frac{30}{50}$ د ب $1\frac{50}{30}$ ج $2\frac{3}{5}$ ف $\frac{15}{5}$

يذاكر مينا $2\frac{1}{2}$ ساعة يوم الجمعة ، و $3\frac{6}{8}$ ساعة يوم السبت ، فإن إجمالى ما يذاكره مينا فى (45)

اليومين معاً هو ساعات

$5\frac{7}{12}$ د ب 5 ج $6\frac{1}{4}$ ف 6

$\frac{2}{3}$ ساعة = دقيقة. (46)

45 د ب 30 ج 40 ف 15

3 ساعات و 45 دقيقة = ساعة (47)

$3\frac{3}{4}$ د ب $3\frac{4}{5}$ ج $3\frac{2}{3}$ ف $3\frac{1}{2}$

$\frac{3}{4}$ يوم = ساعة (48)

36 د ب 18 ج 24 ف 12

..... = y فإن قيمة y = $1\frac{3}{4} - 2\frac{1}{7}$ إذا كان (49)

$\frac{11}{19}$ د ب $\frac{13}{28}$ ج $\frac{3}{28}$ ف $\frac{11}{28}$

$3\frac{2}{4} + 3\frac{2}{3} = 5 + \dots\dots\dots$ (50)

$2\frac{1}{6}$ د ب $1\frac{2}{5}$ ج $7\frac{1}{6}$ ف $6\frac{1}{5}$



$3\frac{4}{9}$ (د)

90 (د)

30 (د)

القسمة (د)

6 (د)

$2\frac{3}{4}$ (د)

12 (د)

$1\frac{1}{3}$ (د)

$3\frac{9}{3}$ (د)

$6\frac{2}{4}$ (د)

$\frac{4}{5}$ (د)

$\frac{1}{6}$ (د)

$\frac{5}{3}$ (د)

0.34 (د)

$3\frac{4}{5}$ (ج)

80 (ج)

60 (ج)

الضرب (ج)

48 (ج)

$1\frac{1}{4}$ (ج)

21 (ج)

$\frac{7}{9}$ (ج)

$3\frac{2}{3}$ (ج)

$6\frac{3}{4}$ (ج)

$\frac{3}{5}$ (ج)

$\frac{5}{6}$ (ج)

$\frac{9}{12}$ (ج)

0.25 (ج)

$6\frac{1}{20}$ (ب)

70 (ب)

20 (ب)

لإيجاد قيمة z في المعادلة $a + 6\frac{4}{9} = 9\frac{7}{9}$ نستخدم عملية

الطرح (ب)

12 (ب)

$1\frac{3}{4}$ (ب)

10 (ب)

1 (ب)

$2\frac{1}{3}$ (ب)

$6\frac{1}{4}$ (ب)

$\frac{1}{5}$ (ب)

$\frac{3}{6}$ (ب)

$\frac{6}{10}$ (ب)

0.75 (ب)

$1\frac{3}{4} + 2\frac{1}{5} = \dots\dots\dots$ (51)

$3\frac{19}{20}$ (ف)

$1\frac{1}{6}$ ساعة = دقيقة. (52)

60 (ف)

$2\frac{1}{2}$ سنة = شهر (53)

15 (ف)

أصغر مقام مشترك لكسرين مقاماتهم 8 ، 6 هو (54)

الجمع (ف)

24 (ف)

$3\frac{1}{4} - 1\frac{1}{2} = \dots\dots\dots$ (55)

$2\frac{1}{4}$ (ف)

أصغر مضاعف مشترك لمقامات الكسرين $\frac{2}{7}$ ، $\frac{1}{3}$ هو (56)

4 (ف)

$1\frac{1}{9} - \frac{1}{3} = \dots\dots\dots$ (57)

$\frac{1}{3}$ (ف)

$\dots\dots\dots = 1\frac{4}{3}$ (58)

$1\frac{1}{3}$ (ف)

$\dots\dots\dots = \frac{25}{4}$ (59)

$5\frac{1}{4}$ (ف)

إذا كان $a + \frac{2}{5} = 1$ فإن قيمة a (60)

5 (ف)

$1 - \frac{5}{6} = \dots\dots\dots$ (61)

$\frac{2}{6}$ (ف)

الكسر الإعتيادي $\frac{3}{5}$ يكافئ الكسر الإعتيادي (62)

$\frac{9}{10}$ (ف)

الكسر الإعتيادي $\frac{3}{4}$ يمثله الكسر العشري (63)

0.5 (ف)



12 $\frac{1}{10}$ (د)

1 $\frac{1}{10}$ (ج)

11 $\frac{2}{3}$ (ب)

1 $\frac{2}{3}$ (ف)

$6\frac{3}{5} - 5\frac{1}{2} = \dots\dots\dots$

65

إذا كان: $9\frac{5}{20} - a = 4\frac{9}{20}$ فإن قيمة a =

66

5 $\frac{4}{20}$ (د)

13 $\frac{14}{20}$ (ج)

4 $\frac{4}{5}$ (ب)

13 $\frac{14}{40}$ (ف)

$\frac{6}{7} + \frac{5}{21} = \dots\dots\dots$

67

$\frac{11}{21}$ (د)

$\frac{11}{28}$ (ج)

$\frac{1}{14}$ (ب)

1 $\frac{2}{21}$ (ف)

$\frac{1}{2}$ ساعة = دقيقة

68

40 (د)

45 (ج)

30 (ب)

15 (ف)

العدد الكسرى $2\frac{3}{5}$ يكافئ العدد الكسرى.....

69

4 $\frac{6}{14}$ (د)

3 $\frac{6}{7}$ (ج)

2 $\frac{6}{10}$ (ب)

2 $\frac{6}{7}$ (ف)

$\frac{1}{3}$ ساعة = دقيقة

70

35 (د)

40 (ج)

30 (ب)

20 (ف)

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

71

8 $\frac{5}{14}$ (د)

8 $\frac{5}{7}$ (ج)

8 (ب)

9 (ف)

الصورة المكافئة للعدد الكسرى $3\frac{24}{40}$ هي

72

3 $\frac{4}{8}$ (د)

3 $\frac{4}{5}$ (ج)

3 $\frac{3}{8}$ (ب)

3 $\frac{3}{5}$ (ف)

$5\frac{3}{4} - 2\frac{8}{16} = \dots\dots\dots$

73

3 $\frac{11}{20}$ (د)

3 $\frac{1}{4}$ (ج)

3 $\frac{5}{14}$ (ب)

3 $\frac{3}{16}$ (ف)

أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{9}$ و $\frac{3}{4}$ هو

74

36 (د)

24 (ج)

63 (ب)

18 (ف)

أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{2}{5}$ و $\frac{1}{2}$ هو

75

7 (د)

10 (ج)

2 (ب)

5 (ف)

أكمل العبارات التالية بالاجابة المناسبة

السؤال الثاني

1 $\frac{3}{4} = \frac{9}{12}$ (1)

2 المضاعف المشترك الأصغر لمقامي الكسرين $\frac{1}{11}$ و $\frac{6}{22}$ هو22..... (2)



$$\frac{5}{8} - \frac{1}{4} = \frac{5}{8} - \frac{2}{8} = \frac{3}{8} \dots \quad (3)$$

أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{3}$ ، $\frac{5}{6}$ هو6..... (4)

اشترت فاطمة علبة عصير سعتها 1 لتر، شربت منها $\frac{1}{4}$ لتر، فإن عدد اللترات المتبقية = $\frac{3}{4}$ لتر (5)

إذا كان : $6\frac{7}{15} + d = 13\frac{11}{15}$ فإن قيمة $d = 7\frac{4}{15}$ (7)

من الصور المكافئة للعدد الكسرى $7\frac{16}{20}$ $7\frac{4}{5}$ (8)

(في صورة كسر غير فعلي) $2\frac{2}{3} = \frac{8}{3}$ (9)

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

$6\frac{1}{2}$ سنة =6..... سنوات و6..... شهور (11)

لإيجاد قيمة Z في المعادلة $Z + 1\frac{3}{7} = 6\frac{2}{5}$ نستخدم عملية **الطرح** (12)

$$\frac{1}{2} - \frac{1}{5} = \frac{3}{10} \dots \quad (13)$$

45 دقيقة = $\frac{3}{4}$ ساعة (14)

الكسر الاعتيادي الذي يعبر عن الجزء المظلل في الشكل المقابل هو $\frac{1}{2}$ (15)

$$1 - \frac{5}{6} = \frac{1}{6} \dots \quad (16)$$

$$3\frac{2}{8} + 1\frac{11}{16} = 4\frac{15}{16} \dots \quad (17)$$

(في صورة عدد كسرى) $\frac{11}{4} = 2\frac{3}{4}$ (18)

(في صورة عدد كسرى) $8 \div 3 = 2\frac{2}{3} = 2\frac{8}{3}$ (19)

3 ساعات و 45 دقيقة = $3\frac{3}{4}$ ساعة (20)

$$\frac{15}{20} = \frac{3}{4} \dots \quad (21)$$

$$3\frac{2}{4} + 3\frac{2}{3} = 7\frac{1}{6} \dots \quad (22)$$

إذا كان $2\frac{4}{8} - c = 1\frac{1}{8}$ فإن قيمة $c = 1\frac{3}{8}$ (23)

إذا كان $\frac{2}{3} = \frac{n}{15}$ فإن قيمة $n = 10$ (24)



$$8\frac{1}{3} > \dots > \dots 7\frac{1}{2} \quad (25)$$

$$\left(= , < , > \right) \quad \frac{11}{2} \dots = \dots 5\frac{1}{2} \quad (26)$$

$$3\frac{1}{6} = 2\frac{7}{6} \quad (27)$$

$$\text{سنة} = \dots 5 \dots \text{سنوات و} \dots 3 \dots \text{أشهر} \quad (28)$$

$$\frac{5}{12} + \frac{1}{6} = \dots \frac{7}{12} \dots \quad (29)$$

$$\text{عدد الثواني في } 3\frac{1}{2} \text{ دقيقة} = \dots 210 \dots \text{ثانية} \quad (30)$$

$$\text{اصغر مقام مشترك للكسرين } \frac{2}{3}, \frac{3}{4} \text{ هو } \dots 12 \dots \quad (31)$$

$$\left(\text{في أبسط صورة} \right) \quad 4\frac{3}{4} + 3\frac{2}{5} = \dots 7\frac{23}{20} = 8\frac{3}{20} \quad (32)$$

$$\text{الكسيران اللذان لهما مقام مشترك ومكافئان للكسيران } \frac{1}{3}, \frac{4}{5} \text{ هما } \dots \frac{5}{15}, \frac{12}{15} \dots \quad (33)$$

$$\text{الصيغة المكافئة لكل من العددين الكسريين } 2\frac{6}{36}, 3\frac{8}{12} \text{ إذا كان المقام المشترك } 6 \quad (34)$$

$$2 \dots 3\frac{1}{6} \dots \frac{4}{6} \quad (35)$$

$$\text{اكتب 3 كسور مكافئة للكسر } \frac{4}{5} \dots \frac{8}{10}, \dots \frac{12}{15}, \dots \frac{16}{20} \quad (35)$$

$$9\frac{7}{8} - 4\frac{3}{8} = \dots 5\frac{4}{8} = \dots 5\frac{1}{2} \quad (36)$$

$$4\frac{2}{5} = 3\frac{7}{5} \quad (37)$$

$$\text{العدد الكسرى } 6\frac{1}{5} \text{ في صورة كسر غير فعلى يساوى } \dots \frac{31}{5} \dots \quad (38)$$

$$1 + \frac{5}{8} + \frac{2}{3} = \dots 2\frac{7}{24} \dots \quad (39)$$

$$\left(\text{في أبسط صورة} \right) \quad \dots \frac{1}{2} \dots = \frac{15}{30} \quad (40)$$

$$\frac{38}{3} > \dots > \dots 9\frac{1}{3} \quad (41)$$

$$\frac{1}{3} = \dots \frac{5}{15} \dots \quad (42)$$

$$\frac{10}{7} > \dots > \dots \frac{7}{10} \quad (43)$$

$$1 - \frac{1}{2} - \frac{1}{3} \dots = \frac{1}{6} \dots \quad (44)$$

$$\text{الكسيران اللذان لهما مقام مشترك ومكافئان للكسرين } \frac{1}{5}, \frac{1}{3} \text{ هما } \dots \frac{3}{15}, \dots \frac{5}{15} \dots \quad (45)$$

$$1\frac{1}{3} \text{ ساعة} = \dots 80 \dots \text{دقيقة} \quad (46)$$



$$\frac{1}{3} - \frac{1}{9} = \dots \frac{2}{9} \dots \quad (47)$$

$$1\frac{3}{5} + 1\frac{7}{15} = 3\frac{1}{15} \quad \text{ناتج جمع} \quad (48)$$

$$\dots 16 \dots = d \quad \text{فإن قيمة } d \quad \frac{1}{2} = 1\frac{8}{d} \quad \text{إذا كان} \quad (49)$$

$$\dots \frac{7}{2} \dots \quad \text{الكسر غير الفعلي المكافئ للعدد الكسري } 3\frac{1}{2} \quad \text{هو} \quad (50)$$

$$2 + \frac{3}{7} = \dots 2\frac{3}{7} \dots \quad (51)$$

$$\dots \frac{4}{5} \dots \quad \text{من الصور المكافئة للعدد الكسري } 7\frac{16}{20} \quad (52)$$

$$\frac{3}{5} = 2\frac{9}{15} \dots \quad (53)$$

$$\frac{1}{2} - \frac{2}{5} = \dots \frac{1}{10} \dots \quad (54)$$

$$\text{نستخدم عملية ... الجمع} \quad a - \frac{3}{4} = 1\frac{3}{4} \quad \text{في المعادلة:} \quad (55)$$

$$\text{الساعة} = \dots 60 \dots \text{ دقيقة} \quad (56)$$

$$3 - 1\frac{5}{6} = \dots 1\frac{1}{6} \dots \quad (57)$$

الكسر الفعلي هو كسر اعتيادي بسطه أصغر من مقامه (58)

$$6\frac{1}{2} \text{ سنة} = \dots 6 \dots \text{ سنوات و } \dots 6 \dots \text{ شهور} \quad (59)$$

$$1 = \dots \frac{4}{6} \dots + \dots \frac{2}{6} \dots = \quad (60)$$

$$\dots \frac{1}{4} \dots = \frac{15}{60} \quad \text{(في أبسط صورة)} \quad (61)$$

$$\dots \frac{27}{45} \dots , \dots \frac{10}{45} \dots \quad \text{عند كتابة الكسرين } \frac{3}{5}, \frac{2}{9} \quad \text{بمقام مشترك أصغر يصبحان} \quad (62)$$

اجب عن الاسئلة الآتية

السؤال الثالث

1 تقوم ايمان بإعداد كعكة لعيد الميلاد فإذا كان لديه $2\frac{1}{4}$ كجم من الزبدة والوصفة تتطلب $1\frac{4}{5}$ كجم من الزبدة ، احسب ما تبقى من الزبدة .

$$\text{ما تبقى من الزبدة} \quad 2\frac{1}{4} - 1\frac{4}{5} = \frac{9}{20}$$

2 قضى أكرم $\frac{3}{7}$ ساعة في ركوب الدراجة ، و $\frac{4}{7}$ ساعة في الركض مالوقت الذي قضاه أكرم في ركوب الدراجة والركض بالساعات ؟

$$\text{الوقت الذي قضاه أكرم بالساعات} \quad \frac{4}{7} + \frac{3}{7} = 1$$



3 اكتب 3 كسور مكافئة للكسر $\frac{2}{3}$

$$\frac{8}{12}, \frac{6}{9}, \frac{4}{6}$$

4 اوجد ناتج $3\frac{1}{2} - 1\frac{1}{5}$

$$3\frac{1}{2} - 1\frac{1}{5} = 2\frac{3}{10}$$

5 اشترت اسرة $\frac{3}{4}$ كجم من اللحوم يوم الثلاثاء و $\frac{7}{8}$ كجم يوم الأربعاء فما هي كمية اللحوم التي اشترتها في اليومين معا ؟

$$\frac{7}{8} + \frac{3}{4} = 1\frac{5}{8}$$

6 يحاول احمد ومحمد إيجاد قيمة التعبير العددي $\frac{5}{6} - \frac{2}{3}$ قال احمد ان الحل هو $\frac{6}{6}$ وقال محمد ان الحل هو $\frac{1}{6}$ ، حدد من اجابته الصحيحة ؟

$$\frac{5}{6} - \frac{2}{3} = \frac{1}{6}$$

لذلك إجابة محمد هي الصحيحة

7 مشى احمد 2 كم في اليوم الأول ومشى في اليوم التالي $\frac{1}{2}$ كم احسب المسافة التي مشاها احمد في اليومين ؟

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

المسافة التي مشاها أحمد في يومين

8 اشترى إبراهيم بيتزا اكل منها $\frac{3}{8}$ واكلت اخته $\frac{4}{12}$ ، فما الكسر الذي يعبر عن الجزء المتبقى من البيتزا ؟

$$1 - \left(\frac{4}{12} + \frac{3}{8} \right) = \frac{7}{24}$$

الجزء المتبقي من البيتزا

9 اذا كان $d - \frac{7}{8} = \frac{6}{8}$ أوجد قيمة d

$$\frac{7}{8} + \frac{6}{8} = \frac{13}{8} = 1\frac{5}{8} = d$$

قيمة d

10 يحتاج خالد الى $2\frac{3}{4}$ كجم من الدقيق لإعداد الفطائر فإذا كان مالى خالد $1\frac{1}{3}$ كجم من الدقيق . ما الكمية التي يحتاجها خالد لإعداد الفطائر ؟

$$2\frac{3}{4} - 1\frac{1}{3} = 1\frac{5}{12}$$

الكمية التي يحتاجها خالد من الدقيق بالكيلو

11 في يوم الجمعة قطعت دعاء مسافة $\frac{5}{8}$ كيلو متر سيراً على الاقدام ما المسافة المتبقية حتى تقطع دعاء مسافة 1 كيلو متر ؟

$$1 - \frac{5}{8} = \frac{3}{8}$$

المسافة المتبقية

12 يستغرق حسام $1\frac{1}{10}$ ساعة في مذاكرة مادة اللغة العربية و 20 دقيقة أكثر في مذاكرة مادة الرياضيات عن مادة اللغة العربية ، مالمدة التي يستغرقها حسام في مذاكرة المادتين معا؟

$$\left(\frac{20}{60} + 1\frac{1}{10} \right) + 1\frac{1}{10} = 2\frac{8}{15}$$

مدة مذاكرة المادتين معاً

13 اوجد قيمة المجهول : $f + 9\frac{1}{4} = 12\frac{15}{16}$

$$12\frac{15}{16} - 9\frac{4}{16} = 3\frac{11}{16} = f$$

قيمة f



14 اخذ وائل من والده $3\frac{1}{4}$ جنيه ومن عمه $5\frac{1}{2}$ جنيه كم جنيها مع وائل ؟

$$\text{اجمالي ما مع وائل} = 5\frac{1}{2} + 3\frac{1}{4} = 8\frac{3}{4}$$

15 يشرب مازن $\frac{6}{7}$ لتر من الحليب يوميا ، وتشرب اخته منى $\frac{2}{3}$ لتر من الحليب يوميا احسب الفرق بينهما .

$$\text{الفرق} = \frac{6}{7} - \frac{2}{3} = \frac{18}{21} - \frac{14}{21} = \frac{4}{21}$$

16 اوجد قيمة المجهول في ابسط صورة في المعادلة $f - 5\frac{5}{12} = 3\frac{1}{6}$

$$\text{قيمة } f \text{ في المعادلة} = 8\frac{7}{12} = 5\frac{5}{12} + 3\frac{2}{12}$$

17 اشترى عاصم $\frac{5}{7}$ كجم من العنب ، استخدم $\frac{2}{3}$ كجم من العنب لعمل عصير فما عدد الكيلو جرامات المتبقية مع عاصم ؟

$$\text{مقدار الكيلو جرامات المتبقية} = \frac{5}{7} - \frac{2}{3} = \frac{1}{21}$$

18 يشرب سيف يوميا 4 لترات من المياه ، إذا شرب اليوم $2\frac{6}{8}$ لتر ، فما عدد اللترات التي يحتاج مازن أن يشربها ؟

$$\text{عدد اللترات} = 4 - 2\frac{6}{8} = 1\frac{2}{8} = 1\frac{1}{4}$$

19 جري عادل 5 كم في اليوم الأول وجري $2\frac{7}{9}$ كم في اليوم الثاني ، فما الفرق بين عدد الكيلومترات التي جراها في اليومين ؟

$$\text{الفرق بين عدد الكيلومترات} = 2\frac{2}{9} = 4\frac{9}{9} - 2\frac{7}{9}$$

20 اكتب 4 كسور مكافئة للكسر $\frac{5}{6}$

$$\frac{25}{30} , \frac{10}{12} , \frac{20}{24} , \frac{15}{18}$$

انتهت الأسئلة مع أطيب الامنيات بالنجاح والتوفيق

