

بنك أسئلة

الصف  
السادس  
الابتدائي  
٢٠٢٤

# التميز

أ / محمود سعيد



بنك أسئلة المتميز

# الرياضيات

علي مقررات فبراير

اعداد

أ / محمود سعيد د / اسلام شاكر

6

الصف  
السادس



نسخة  
مجانية

ملحق الإجابات  
بالداخل



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 المتميز علي مقررات فبراير

## اختر الاجابة الصحيحة

## السؤال الأول

مقلوب العدد 5 يساوي .....

- 1  أ  ب  ج  د

اي من التعبيرات التالية يمكن استخدامها للتحقق من مسألة القسمة :  $\frac{1}{2} \div 4 = \frac{1}{8}$

- $\frac{1}{8} \times 4$   أ  ب  ج  د

اذا كانت النسبة 1 : 5 تكافئ النسبة 15 : C فإن قيمة C = .....

- 15  أ  ب  ج  د

النسبة بين اجمالي عدد الاشكال وعدد المربعات = ..... : .....

- 4 : 5  أ  ب  ج  د

اي مما يلي لا يكافئ النسبة 10 : 3

- 0.3  أ  ب  ج  د

يقوم بطل من ابطال المقاومة الفلسطينية بإصابة 4 من الاعداء كل ساعتين ، لذا فإنه يمكنه اصابة ..... من الاعداء في 10 ساعات .

- 12  أ  ب  ج  د

$1.2 \times 3.5$  .....  $0.12 \times 35$

- غير ذلك  أ  ب  ج  د

اذا كان  $\frac{3}{7} = \frac{12}{x}$

- 28  أ  ب  ج  د

النسبة بين عدد الاجزاء الملونة الي اجمالي الشكل كله = ..... : .....

- 8 : 3  أ  ب  ج  د

( في ابسط صورة )  $\frac{25}{35} =$  ..... : .....

- 1 : 3  أ  ب  ج  د

فصل دراسي النسبة بين عدد البنين والبنات 3 : 2 فإذا كان عدد البنين 24 فإن عدد البنات ..... بنتاً

- 48  أ  ب  ج  د

2.59 .....  $1.5 \times 1.9$

- $\Gamma$   أ  ب  ج  د



13 تريد لارا تقسيم  $\frac{7}{8}$  كيلو جرام من الخوخ علي 7 أطباق بالتساوي ، فإن كتلة الخوخ في كل طبق تساوي .... كجم

$\frac{3}{8}$

$\frac{1}{8}$

$\frac{2}{8}$

$\frac{7}{8}$

$17 \div 2.3 = \dots \div 23$

0.17

1,700

170

1.7

$23.56 \times 0.6 \dots 23.56 \times 6$

$\Gamma$

=

>

<

$1.3 \times 1.2 = \dots$

0.156

15.6

1.56

2.5

$5 \div \frac{4}{5} \dots \frac{4}{5} \times 5$

غير ذلك

=

>

<

$\dots \div 5 = 3 \times \frac{1}{5}$

3

$\frac{1}{3}$

$\frac{1}{5}$

5

19 اذا كان ثمن كيس الحلوى  $4\frac{5}{10}$  جنيه فإن ثمن  $1\frac{5}{10}$  كيساً يساوي ..... جنيها

$5\frac{25}{8}$

5

67.5

6.75

$2.3 \times \dots = 230$

0.01

0.1

100

10

21 تاجر لديه 45 كجم من التفاح ، و 50 كجم من الرمان فإن النسبة بين كتلة التفاح الي الرمان في ابسط صورة هي .....

50 : 45

5 : 4

9 : 10

10 : 9

22 فإن قيمة b تساوي  $\frac{4}{9} = \frac{b}{63}$  .....

11

28

36

7

23 النسبة  $\frac{4}{5}$  تكافئ النسبة  $\frac{x}{60}$  عندما x تساوي .....

$\frac{1}{4}$

48

36

12

$\frac{4}{5} \div 4 = \dots$

$\frac{1}{5}$

$\frac{5}{16}$

$\frac{16}{5}$

5

$\frac{7}{9} \times 3 \dots \frac{7}{9} \div \frac{1}{3}$

غير ذلك

=

>

<

26 النسبة  $\frac{4}{11}$  تكافئ جميع النسب التالية ماعدا .....

$\frac{14}{17}$

$\frac{40}{110}$

$\frac{12}{33}$

$\frac{8}{22}$



- 27)  $5 \div \frac{1}{5} \dots\dots\dots 5 \times \frac{1}{5}$   أ  ب  ج  د غير ذلك
- 28) إذا كان  $\frac{1}{4}$  عدد ما يساوي 9 فإن هذا العدد هو .....  أ 36  ب 45  ج 18  د 13
- 29)  $0.7 \times 1.3 = \dots\dots\dots$   أ 0.91  ب 0.091  ج 9.1  د 91
- 30)  $4 \div \frac{2}{3} \dots\dots\dots$   أ 6  ب  $\frac{1}{6}$   ج  $\frac{8}{3}$   د 8
- 31)  $1 \div \frac{2}{3} \dots\dots\dots$   أ  $\frac{2}{3}$   ب  $\frac{3}{2}$   ج 1  د  $\frac{1}{3}$
- 32)  $\frac{5}{7} \div 1 = \dots\dots\dots$   أ 1  ب  $\frac{1}{7}$   ج  $\frac{5}{7}$   د  $\frac{7}{5}$
- 33)  $\frac{5}{10} \div 2 = \dots\dots\dots$   أ 1  ب 4  ج  $\frac{1}{2}$   د  $\frac{1}{4}$
- 34) مستطيل مساحته  $\frac{2}{3}$  متر مربع ، وعرضه  $\frac{8}{9}$  متر يكون طوله ..... متر  أ  $\frac{2}{9}$   ب  $\frac{3}{4}$   ج  $\frac{3}{8}$   د 1
- 35)  $\frac{1}{10} \div \frac{1}{2} = \dots\dots\dots$   أ  $\frac{1}{5}$   ب 20  ج  $\frac{5}{10}$   د 5
- 36)  $\frac{11}{12} \div \frac{2}{3} \dots\dots\dots \frac{11}{12} \times \frac{3}{2}$   أ  ب  ج  د غير ذلك
- 37) العدد الذي  $\frac{3}{4}$  منه يساوي 6 هو العدد .....  أ 8  ب 18  ج  $\frac{9}{2}$   د  $\frac{5}{4}$
- 38)  $4 \div \dots\dots\dots = 24$   أ 6  ب 96  ج  $\frac{1}{6}$   د  $\frac{1}{4}$
- 39)  $\dots\dots\dots \div \frac{2}{7} = \frac{7}{10}$   أ  $\frac{7}{2}$   ب  $\frac{5}{7}$   ج  $\frac{1}{2}$   د  $\frac{1}{5}$
- 41) العدد الذي إذا قسم علي  $\frac{1}{2}$  يكون الناتج 24 هو .....  أ 12  ب 48  ج 6  د 4



42 إذا كانت نسبة عدد الشهداء الاطفال الي النساء في غزة في هذا الاسبوع هي 3 الي 2 ، فإذا كان عدد الشهداء الاطفال 36 شهيدا فإن عدد النساء اللاتي استشهدن ..... شهيدة

- أ 24      ب 18      ج 5      د 41

43  $\frac{1}{3} \times \dots = 7$

- أ 7      ب  $\frac{3}{7}$       ج  $\frac{7}{3}$       د 21

44  $5.04 \times 0.1 = \dots$

- أ 504      ب 0.504      ج 1.54      د 50.4

45 إذا كان  $N = M \times L$  فإن  $N \div L = \dots$

- أ M      ب N      ج  $M \times L$       د L

46 إذا كان  $8 \div \frac{1}{3} = N$  فإن قيمة N

- أ 24      ب  $\frac{8}{3}$       ج  $\frac{3}{8}$       د 11

47 النسبة التالية في النمط  $\frac{2}{6}, \frac{4}{12}, \frac{6}{18}, \dots$  هي  $\frac{1}{3}$

- أ  $\frac{8}{24}$       ب  $\frac{16}{48}$       ج  $\frac{1}{3}$       د  $\frac{20}{60}$

48 أي من النسب التالية متكافئة

- أ  $\frac{5}{8}, \frac{1}{4}$       ب  $\frac{30}{22}, \frac{3}{2}$       ج  $\frac{1}{3}, \frac{4}{12}$       د  $\frac{3}{18}, \frac{8}{80}$

49 إذا كان  $25 : 30 = 5 : F$  فإن قيمة F

- أ 5      ب 55      ج 6      د 35

50 تشارك 4 أصدقاء في  $\frac{3}{5}$  من الكعكة فالتعبير الذي يعبر عن نصيب كل منهم

- أ  $4 \times \frac{3}{5}$       ب  $\frac{3}{5} \div 4$       ج  $4 \div \frac{3}{5}$       د  $3 \times \frac{4}{5}$

51 إذا كانت رزان تدخر 100 جنيه شهرياً فإنها تدخر 400 جنيهاً في ..... شهر

- أ 3      ب 4      ج 40      د 300

52 النسبة بين الكرات الحمراء واجمالي الدوائر  $\dots : \dots$

- أ 5 : 2      ب 2 : 3      ج 3 : 2      د 2 : 5

53  $9 \times \dots < 9 \times 4.5$

- أ 45      ب 4.5      ج 0.45      د 450

54  $\frac{5}{10} \div \frac{2}{8} = \dots$

- أ 2      ب  $\frac{1}{2}$       ج  $\frac{5}{2}$       د 10

55  $\frac{7}{8} \div \frac{1}{8} = \dots$

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



- 56 اي من النسب التالية مكافئاً للنسبة 3 : 5  أ 5 إلى 7  ب 9 : 15  ج 2 : 4  د 30 : 18
- 57 اذا كان  $\frac{8}{18} = \frac{4}{9}$  فإن ..... × ..... = ..... × .....  أ  $9 \times 18 = 8 \times 4$   ب  $18 \times 8 = 9 \times 4$   ج  $8 \times 9 = 18 \times 4$   د  $9 \times 8 = 4 \times 9$
- 58  $\frac{5}{8} \div \frac{5}{5} = \dots\dots\dots$   أ  $\frac{5}{8}$   ب  $\frac{8}{5}$   ج  $\frac{1}{40}$   د 1
- 59 مقلوب العدد  $\frac{2}{8}$  هو .....  أ 4  ب  $\frac{3}{8}$   ج  $\frac{8}{4}$   د 1
- 60 العدد الذي مقلوبه 10 هو .....  أ 1  ب 0  ج  $\frac{1}{10}$   د  $\frac{1}{100}$
- 61  $8 \div 0.2 = \dots\dots\dots$   أ 40  ب 4  ج 0.4  د 1.6
- 62 النسبة بين عدد المثلثات الي عدد الدوائر في الشكل المقابل = ..... : .....  أ 3 : 2  ب 2 : 3  ج 2 : 5  د 5 : 3
- 63 اذا كانت النسبة بين عدد الاولاد الي عدد البنات في احد الفصول 5 : 4 وكان عدد الاولاد 50 ولد فإن قيمة الجزء الواحد يساوي .....  أ 9  ب 10  ج 40  د 55
- 64  $\frac{5}{\dots\dots\dots} < 1$   أ 4  ب 5  ج 6  د 1
- 65 اذا كانت جوماننا تدفع 7 جنيهات لكل 3 أقلام فإنها تدفع ..... جنيها لشراء 9 أقلام  أ 10  ب 27  ج 21  د 6
- 66 العدد الذي ليس له مقلوب في الاعداد التالية هو .....  أ  $\frac{7}{7}$   ب  $\frac{1}{4}$   ج  $\frac{2}{1}$   د  $\frac{0}{5}$
- 67  $\frac{3}{4} \div \frac{3}{8} = \dots\dots\dots$   أ 3  ب 2  ج  $\frac{1}{2}$   د  $\frac{9}{32}$
- 68  $\frac{2}{7} \div \frac{2}{7} = \dots\dots\dots$   أ  $\frac{2}{7}$   ب  $\frac{4}{49}$   ج  $\frac{7}{2}$   د 1
- 69  $10 \times 0.1 \times 10 \times 0.1 = \dots\dots\dots$   أ 1  ب 100  ج 0.01  د 0.0011



70 إذا كان سعر كيلو جرام من التفاح 20 جنيها فإن سعر 3.5 كيلوجرام من التفاح = ..... جنيها

23.5 (أ) 60 (ب) 700 (ج) 70 (د)

71 النسبة بين عدد الطائرات الي عدد السيارات = .....:.....

7 : 10 (أ) 3 : 7 (ب) 10 : 3 (ج) 7 : 3 (د)

## اكمل العبارات التالية

## السؤال الثاني

1 إذا كانت النسبة بين طول القلم الي طول المسطرة هي 3 : 5 ، فإذا كان طول القلم 18 سم فإن

طول المسطرة يساوي ..... سم

2 مقلوب العدد 7 هو .....

3 العدد الذي مقلوبه هو نفسه هو العدد .....

4 النسبة 9 : 4 تكافئ النسبة ..... : 16

5 ..... ÷ 25 = 12.5 ÷ 2.5

6 العدد الذي  $\frac{1}{2}$  منه يساوي 9 هو .....

7 إذا كان  $\frac{3}{4}$  عدد ما يساوي 6 فإن العدد هو .....

8 ..... = ..... × ..... =  $3 \div \frac{3}{4}$

9 3.55 ÷ 0.5 = ..... ÷ 5

10 100 × ..... = 366

11 النسبة بين العددين 8 : 16 في أبسط صورة تساوي ..... : .....

12 إذا كانت النسبتان  $\frac{3}{4}$  ،  $\frac{5}{20}$  متكافئتين فإن قيمة S = .....

13  $\frac{12}{25} \div 4 = \dots \times \dots = \dots$

14  $12 \div \frac{4}{5} = \dots \times \dots = \dots$

15 12.1 ÷ 0.11 = .....

16 0.96 ÷ 0.08 = .....

17 في جدول النسب المقابل اذا حصلت علي

خصم 90 جنيهاً فإن عدد الوجبات التي

قمت بشرائها = ..... وجبة

18  $2 \times 0.001 = \dots$  **فطر**

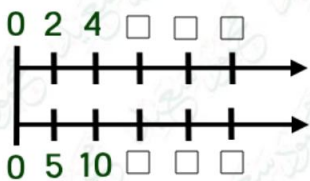
19 إذا كان ثمن كيلوجرام التفاح 17.5 جنيها فإن ثمن 30 كيلوجراماً يساوي ..... جنيهاً

20  $7 \div \dots = 7 \times \frac{1}{4}$

عدد الوجبات	2	؟
الخصم	15	90



- 21 وزعت اسراء 0.25 كيلوجراماً من التوابل علي أكياس وكانت كتلة كل كيس 0.01 كيلوجراماً  
فإن عدد الاكياس اللازمة يساوي ..... كيس
- 22 النسبة 8 : 48 تكافئ النسبة ..... : 12
- 23 قطع عبد الرحمن لوحاً خشبياً طوله 20 متر الي قطع متساوية طول كل قطعه منها  $\frac{1}{2}$  متر  
فإن عدد قطع الخشب = ..... قطعة
- 24 اذا كانت النسبة بين ما مع آية الي ما مع ريم 5 : 3 وكان مع ريم 50 جنيهاً ،  
فإن ما مع آية = ..... جنيهاً
- 25 لوحة علي شكل مستطيل مساحتها 2 متر مربع وعرضها  $\frac{1}{2}$  متر يكون طولها ..... متر
- 26 ..... : ..... = 14 : 21 في ابسط صورة
- 27 بروز مربع الشكل طوله 7.5 سم تكون مساحته ..... سم<sup>2</sup>
- 28  $\frac{5}{6}$  تكتب ..... : .....
- 29  $3.2 \times 0.5 = \dots\dots\dots$
- 30  $\frac{45}{18} = \frac{\dots\dots\dots}{2}$
- 31 في الشكل المقابل النسبة بين عدد الكرات الحمراء الي  
اجمالي عدد الكرات ..... : .....
- 32 اذا كان  $12 : 36 = N : 24$  فإن قيمة N = .....
- 33  $\frac{30}{2} = \frac{15}{\dots\dots\dots}$
- 34 النسبتان ..... ( متكافئتان ، غير متكافئتين )  
 $\frac{3}{6}$  ،  $\frac{5}{10}$
- 35 ..... هو نسبة بين كميتين من نوعين مختلفين .
- 36 نستخدم 2 لتر من الحليب و 4 بيضات في احدي الوصفات نعب عنها بلغة المعدلات  
.....
- 37 ثمن 7 تذاكر سينما هو 280 جنيهاً نعب عنها بالمعدل بـ .....
- 38  $7.5 \div 1.5 = 75 \div \dots\dots\dots$
- 39  $12 \div \frac{1}{2} = \dots\dots\dots$
- 40 باستخدام خط الاعداد المزدوج المقابل :  
 $\frac{2}{5} = \frac{4}{10} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$
- 41 اذا كان عدد تلاميذ الفصل 40 تلميذاً وكان عدد البنين 25 ولداً ، فإن النسبة بين عدد تلاميذ  
الفصل الي عدد البنين في ابسط صورة = ..... : .....



$$0.54 \times 10 = \dots\dots\dots \quad 42$$

$$39.15 \div 1.5 = \dots\dots\dots \quad 43$$

$$0.49 \div 0.07 = \dots\dots\dots \div 0.7 \quad 44$$

$$9.1 \times 5.7 = \dots\dots\dots \quad 45$$

$$0.06 \times 0.4 = \dots\dots\dots \quad 46$$

$$\frac{2}{3} \div \frac{1}{4} = \dots\dots\dots \quad 47$$

$$\dots\dots\dots \div \frac{2}{3} = \frac{2}{9} \quad 48$$

$$\frac{3}{8} \div \dots\dots\dots = \frac{15}{16} \quad 49$$

42 قطع يوسف مسافة  $\frac{3}{7}$  كيلومتر في 5 دقائق ، فإن عدد الكيلومترات التي قطعها في الدقيقة

الواحدة يساوي ..... كيلومترا

51 مقلوب الكسر  $\frac{2}{7}$  هو ..... 51

52 هي مقارنة بين كميتين من نفس النوع

$$\frac{3}{4} \times \frac{3}{9} = \dots\dots\dots \quad 53$$

$$90 \div 4.5 = \dots\dots\dots \quad 54$$

55 اذا كانت النسبة بين عدد المربعات الي عدد المثلثات هي 4 : 5 فإن النسبة بين عدد المربعات الي اجمالي

عدد الاشكل = ..... : .....

$$8 \times 0.2 = \dots\dots\dots \quad 56$$

57 ناتج قسمة 10 ÷ 5 يساوي .....

$$0.08 \times \dots\dots\dots = 8 \quad 58$$

$$\frac{2}{3} = \frac{\dots\dots\dots}{27} \quad 59$$

60 اذا كانت النسبة بين عدد الاولاد الي عدد البنات = النسبة بين عدد البنات الي الاولاد فإن النسبة

بينهما في ابسط صورة = ..... : .....

61 **مُفَرَّد** العدد الذي ليس له مقلوب هو .....

62 **مُفَرَّد** اذا كانت النسبة بين عدد البنين والبنات في أحد الفصول هي 5 : 2 وكان عدد طلاب الفصل كله 42 تلميذ

فإن قيمة الجزء الواحد = ..... وعدد البنين = .....

وعدد البنات = .....

63 اذا كانت النسبة بين عدد الدوائر الي عدد المربعات هي 3 : 6 فإن النسبة بين عدد الدوائر الي اجمالي عدد

الاشكل = ..... : .....



## اجب عن الاسئلة الاتية

## السؤال الثالث

1 اكتب 3 نسب مكافئة للنسبة 5 : 3 ؟

.....

2 اشترى احمد 4.5 متر من القماش ، فإذا كان ثمن المتر الواحد 20.5 جنيها ، فكم يدفع احمد ؟

.....

3 كم  $\frac{2}{3}$  في العدد  $\frac{8}{9}$  ؟

.....

4 كم  $\frac{2}{3}$  في العدد 24 ؟

.....

5 يجري المجاهد في غزة 3.75 كيلومترا في خلال 12.5 دقيقة لتدمير دبابة العدو ، فكم كيلومترا يقطعها المجاهد في الدقيقة الواحدة ؟

.....

6 كم  $\frac{1}{2}$  في العدد 15 ؟

.....

7 كم  $\frac{1}{9}$  في العدد  $\frac{2}{3}$  ؟ وضح اجابتك

.....

8 ما العدد الذي  $\frac{1}{4}$  منه يساوي  $\frac{1}{2}$

.....

9 اذا كنت تحتاج لصنع طبق حلوي  $\frac{2}{3}$  كوب من الدقيق ولكن لديك  $\frac{3}{4}$  كوب من الدقيق فكم عدد الاطباق التي يمكن صنعها ؟

.....

10 سجل لاعب النادي الاهلي 2 من الاهداف بعد 6 محاولات ، وفي مباراة اخري سجل 5 أهداف بعد 15 محاولة ، هل نسبة عدد الاهداف المسجلة الي عدد المحاولات متكافئة في المباراتين ؟

.....

11 اذا كان مع يمنى 4 بالونات حمراء ، و 12 بلونة صفراء ، اكتب في ابسط صورة النسبة بين كل من (أ) عدد البالونات الحمراء الي عدد البالونات الصفراء (ب) اجمالي عدد البالونات الي عدد البالونات الحمراء

.....



12 كم قطعة طولها  $\frac{1}{4}$  متر يمكن قصها من قطعة معدنية طولها  $\frac{5}{8}$  متر

13 وضع احد العلماء كاميرا لتصوير الحياة البرية، سجلت الكاميرا 4 أرانب وثعلباً واحداً، فإذا ظلت النسبة بين عدد الأرانب الي عدد الثعالب ثابتة، فما عدد الارانب التي سجلت الكاميرا فيها 5 ثعالب، 30 ثعلباً؟ وإذا سجلت الكاميرا 60 أرنباً، فما عدد الثعالب؟

عدد الأرانب	.....	60	.....
عدد الثعالب	30	.....	5

14 وإذا سجلت الكاميرا 60 أرنباً فيكون عدد الثعالب = ..... ثعلباً  
اوجد الاعداد الناقصة في جدول النسب التالي :

عدد الاولاد	.....	4	2
عدد البنات	15	.....	3

15 فصل به 13 بنتا، و 11 ولداً. عبر عما يلي بالنسبة :

أ) عدد البنات الي عدد الاولاد

ب) عدد الاولاد الي اجمالي عدد التلاميذ ج) اجمالي عدد التلاميذ الي عدد البنات

16 يريد طالب كلية فنون جميلة عمل 6 مجسمات واستخدم  $\frac{3}{4}$  متر من الصلصال بتقسيمها قطع متساوية الطول لكل مجسم فما طول قطع الصلصال التي سيستخدمها في كل مجسم؟

17 طريق طوله 3 كم يتم وضع عمود إنارة كل  $\frac{1}{5}$  كم، فما عدد أعمدة الإنارة المستخدمة في هذا الطريق؟

انتهت الأسئلة مع أطيب الامنيات بالنجاح والتوفيق



بنك اسئلة

الصف  
السادس  
الابتدائي  
٢٠٢٤

# التميز

أ / محمود سعيد

الاجابات النموذجية لبنك الاسئلة

## الرياضيات

علي مقررات فبراير

اعداد

أ / محمود سعيد د / اسلام شاكر

6

الصف  
السادس



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 المتميز علي مقررات فبراير

اختر الاجابة الصحيحة

السؤال الأول

1 مقلوب العدد 5 يساوي .....

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

2 اي من التعبيرات التالية يمكن استخدامها للتحقق من مسألة القسمة :  $\frac{1}{2} \div 4 = \frac{1}{8}$

- $\frac{1}{8} \times 4$   أ  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{8}$   ب  $4 \div \frac{1}{8}$   ج  $\frac{1}{2} \times 4$   د

3 اذا كانت النسبة 1 : 5 تكافئ النسبة 15 : C فإن قيمة C = .....

- 15  أ 1  ب 5  ج 3  د

4 النسبة بين اجمالي عدد الاشكال وعدد المربعات = ..... : .....

- 4 : 5  أ 5 : 9  ب 9 : 5  ج 5 : 4  د

5 اي مما يلي لا يكافئ النسبة 10 : 3

- 0.3  أ 3 إلى 10  ب 10 إلى 3  ج  $\frac{3}{10}$   د

6 يقوم بطل من ابطال المقاومة الفلسطينية بإصابة 4 من الاعداء كل ساعتين ، لذا فإنه يمكنه اصابة ..... من الاعداء في 10 ساعات .

- 12  أ 8  ب 40  ج 20  د

7  $1.2 \times 3.5$  .....  $0.12 \times 35$

- غير ذلك  أ =  ب >  ج <  د

8 اذا كان  $\frac{3}{7} = \frac{12}{x}$

- 28  أ 4  ب 36  ج 10  د

9 النسبة بين عدد الاجزاء الملونة الي اجمالي الشكل كله = ..... : .....

- 8 : 3  أ 3 : 8  ب 5 : 8  ج 8 : 5  د

10  $\frac{25}{35} =$  ..... : ..... ( في ابسط صورة )

- 1 : 3  أ 7 : 5  ب 5 : 7  ج 2 : 3  د

11 فصل دراسي النسبة بين عدد البنين والبنات 3 : 2 فإذا كان عدد البنين 24 فإن عدد البنات ..... بنتاً

- 48  أ 16  ب 8  ج 5  د

12  $2.59$  .....  $1.5 \times 1.9$

- $\Gamma$   أ =  ب >  ج <  د



13 تريد لارا تقسيم  $\frac{7}{8}$  كيلو جرام من الخوخ علي 7 أطباق بالتساوي ، فإن كتلة الخوخ في كل طبق تساوي .... كجم

$\frac{3}{8}$

$\frac{1}{8}$

$\frac{2}{8}$

$\frac{7}{8}$

$17 \div 2.3 = \dots \div 23$

0.17

1,700

170

1.7

$23.56 \times 0.6 \dots 23.56 \times 6$

$\Gamma$

=

>

<

$1.3 \times 1.2 = \dots$

0.156

15.6

1.56

2.5

$5 \div \frac{4}{5} \dots \frac{4}{5} \times 5$

غير ذلك

=

>

<

$\dots \div 5 = 3 \times \frac{1}{5}$

3

$\frac{1}{3}$

$\frac{1}{5}$

5

19 اذا كان ثمن كيس الحلوى  $4\frac{5}{10}$  جنيه فإن ثمن  $1\frac{5}{10}$  كيساً يساوي ..... جنيها

$5\frac{25}{8}$

5

67.5

6.75

$2.3 \times \dots = 230$

0.01

0.1

100

10

21 تاجر لديه 45 كجم من التفاح ، و 50 كجم من الرمان فإن النسبة بين كتلة التفاح الي الرمان في ابسط صورة هي .....

50 : 45

5 : 4

9 : 10

10 : 9

22 فإن قيمة b تساوي .....  $\frac{4}{9} = \frac{b}{63}$

11

28

36

7

23 النسبة  $\frac{4}{5}$  تكافئ النسبة  $\frac{x}{60}$  عندما x تساوي .....

$\frac{1}{4}$

48

36

12

$\frac{4}{5} \div 4 = \dots$

$\frac{1}{5}$

$\frac{5}{16}$

$\frac{16}{5}$

5

$\frac{7}{9} \times 3 \dots \frac{7}{9} \div \frac{1}{3}$

غير ذلك

=

>

<

26 النسبة  $\frac{4}{11}$  تكافئ جميع النسب التالية ماعدا .....

$\frac{14}{17}$

$\frac{40}{110}$

$\frac{12}{33}$

$\frac{8}{22}$



- 27)  $5 \div \frac{1}{5} \dots\dots\dots 5 \times \frac{1}{5}$   أ  ب  ج  د غير ذلك
- 28) إذا كان  $\frac{1}{4}$  عدد ما يساوي 9 فإن هذا العدد هو .....  أ 36  ب 45  ج 18  د 13
- 29)  $0.7 \times 1.3 = \dots\dots\dots$   أ 0.91  ب 0.091  ج 9.1  د 91
- 30)  $4 \div \frac{2}{3} \dots\dots\dots$   أ 6  ب  $\frac{1}{6}$   ج  $\frac{8}{3}$   د 8
- 31)  $1 \div \frac{2}{3} \dots\dots\dots$   أ  $\frac{2}{3}$   ب  $\frac{3}{2}$   ج 1  د  $\frac{1}{3}$
- 32)  $\frac{5}{7} \div 1 = \dots\dots\dots$   أ 1  ب  $\frac{1}{7}$   ج  $\frac{5}{7}$   د  $\frac{7}{5}$
- 33)  $\frac{5}{10} \div 2 = \dots\dots\dots$   أ 1  ب 4  ج  $\frac{1}{2}$   د  $\frac{1}{4}$
- 34) مستطيل مساحته  $\frac{2}{3}$  متر مربع ، وعرضه  $\frac{8}{9}$  متر يكون طوله ..... متر  أ  $\frac{2}{9}$   ب  $\frac{3}{4}$   ج  $\frac{3}{8}$   د 1
- 35)  $\frac{1}{10} \div \frac{1}{2} = \dots\dots\dots$   أ  $\frac{1}{5}$   ب 20  ج  $\frac{5}{10}$   د 5
- 36)  $\frac{11}{12} \div \frac{2}{3} \dots\dots\dots \frac{11}{12} \times \frac{3}{2}$   أ  ب  ج  د غير ذلك
- 37) العدد الذي  $\frac{3}{4}$  منه يساوي 6 هو العدد .....  أ 8  ب 18  ج  $\frac{9}{2}$   د  $\frac{5}{4}$
- 38)  $4 \div \dots\dots\dots = 24$   أ 6  ب 96  ج  $\frac{1}{6}$   د  $\frac{1}{4}$
- 39)  $\dots\dots\dots \div \frac{2}{7} = \frac{7}{10}$   أ  $\frac{7}{2}$   ب  $\frac{5}{7}$   ج  $\frac{1}{2}$   د  $\frac{1}{5}$
- 41) العدد الذي إذا قسم علي  $\frac{1}{2}$  يكون الناتج 24 هو .....  أ 12  ب 48  ج 6  د 4



42 إذا كانت نسبة عدد الشهداء الاطفال الي النساء في غزة في هذا الاسبوع هي 3 الي 2 ، فإذا كان عدد الشهداء الاطفال 36 شهيدا فإن عدد النساء اللاتي استشهدن ..... شهيدة

- 24 (أ) 18 (ب) 5 (ج) 41 (د)

43  $\frac{1}{3} \times \dots = 7$

- 7 (أ)  $\frac{3}{7}$  (ب)  $\frac{7}{3}$  (ج) 21 (د)

44  $5.04 \times 0.1 = \dots$

- 504 (أ) 0.504 (ب) 1.54 (ج) 50.4 (د)

45 إذا كان  $N = M \times L$  فإن  $N \div L = \dots$

- M (أ) N (ب)  $M \times L$  (ج) L (د)

46 إذا كان  $8 \div \frac{1}{3} = N$  فإن قيمة N

- 24 (أ)  $\frac{8}{3}$  (ب)  $\frac{3}{8}$  (ج) 11 (د)

47 النسبة التالية في النمط  $\frac{2}{6}, \frac{4}{12}, \frac{6}{18}, \dots$  هي  $\frac{1}{3}$

- $\frac{8}{24}$  (أ)  $\frac{16}{48}$  (ب)  $\frac{1}{3}$  (ج)  $\frac{20}{60}$  (د)

48 أي من النسب التالية متكافئة

- $\frac{5}{8}, \frac{1}{4}$  (أ)  $\frac{30}{22}, \frac{3}{2}$  (ب)  $\frac{1}{3}, \frac{4}{12}$  (ج)  $\frac{3}{18}, \frac{8}{80}$  (د)

49 إذا كان  $25 : 30 = 5 : F$  فإن قيمة F

- 5 (أ) 55 (ب) 6 (ج) 35 (د)

50 تشارك 4 أصدقاء في  $\frac{3}{5}$  من الكعكة فالتعبير الذي يعبر عن نصيب كل منهم

- $4 \times \frac{3}{5}$  (أ)  $\frac{3}{5} \div 4$  (ب)  $4 \div \frac{3}{5}$  (ج)  $3 \times \frac{4}{5}$  (د)

51 إذا كانت رزان تدخر 100 جنيه شهرياً فإنها تدخر 400 جنيهاً في ..... شهر

- 3 (أ) 4 (ب) 40 (ج) 300 (د)

52 النسبة بين الكرات الحمراء واجمالي الدوائر =

- 5 : 2 (أ) 2 : 3 (ب) 3 : 2 (ج) 2 : 5 (د)

53  $9 \times \dots < 9 \times 4.5$

- 45 (أ) 4.5 (ب) 0.45 (ج) 450 (د)

54  $\frac{5}{10} \div \frac{2}{8} = \dots$

- 2 (أ)  $\frac{1}{2}$  (ب)  $\frac{5}{2}$  (ج) 10 (د)

55  $\frac{7}{8} \div \frac{1}{8} = \dots$

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



- 56 اي من النسب التالية مكافئاً للنسبة 3 : 5  أ 5 إلى 7  ب 9 : 15  ج 2 : 4  د 30 : 18
- 57 اذا كان  $\frac{8}{18} = \frac{4}{9}$  فإن ..... × ..... = ..... × .....  أ  $9 \times 18 = 8 \times 4$   ب  $18 \times 8 = 9 \times 4$   ج  $8 \times 9 = 18 \times 4$   د  $9 \times 8 = 4 \times 9$
- 58  $\frac{5}{8} \div \frac{5}{5} = \dots\dots\dots$   أ  $\frac{5}{8}$   ب  $\frac{8}{5}$   ج  $\frac{1}{40}$   د 1
- 59 مقلوب العدد  $\frac{2}{8}$  هو .....  أ 4  ب  $\frac{3}{8}$   ج  $\frac{8}{4}$   د 1
- 60 العدد الذي مقلوبه 10 هو .....  أ 1  ب 0  ج  $\frac{1}{10}$   د  $\frac{1}{100}$
- 61  $8 \div 0.2 = \dots\dots\dots$   أ 40  ب 4  ج 0.4  د 1.6
- 62 النسبة بين عدد المثلثات الي عدد الدوائر في الشكل المقابل = ..... : .....  أ 3 : 2  ب 2 : 3  ج 2 : 5  د 5 : 3
- 63 اذا كانت النسبة بين عدد الاولاد الي عدد البنات في احد الفصول 5 : 4 وكان عدد الاولاد 50 ولد فإن قيمة الجزء الواحد يساوي .....  أ 9  ب 10  ج 40  د 55
- 64  $\frac{5}{\dots\dots\dots} < 1$   أ 4  ب 5  ج 6  د 1
- 65 اذا كانت جوماننا تدفع 7 جنيهات لكل 3 أقلام فإنها تدفع ..... جنيها لشراء 9 أقلام  أ 10  ب 27  ج 21  د 6
- 66 العدد الذي ليس له مقلوب في الاعداد التالية هو .....  أ  $\frac{7}{7}$   ب  $\frac{1}{4}$   ج  $\frac{2}{1}$   د  $\frac{0}{5}$
- 67  $\frac{3}{4} \div \frac{3}{8} = \dots\dots\dots$   أ 3  ب 2  ج  $\frac{1}{2}$   د  $\frac{9}{32}$
- 68  $\frac{2}{7} \div \frac{2}{7} = \dots\dots\dots$   أ  $\frac{2}{7}$   ب  $\frac{4}{49}$   ج  $\frac{7}{2}$   د 1
- 69  $10 \times 0.1 \times 10 \times 0.1 = \dots\dots\dots$   أ 1  ب 100  ج 0.01  د 0.0011



70 إذا كان سعر كيلو جرام من التفاح 20 جنيها فإن سعر 3.5 كيلوجرام من التفاح = ..... جنيها

23.5 (أ) 60 (ب) 700 (ج) 70 (د)

71 النسبة بين عدد الطائرات الي عدد السيارات = .....:.....

7 : 10 (أ) 3 : 7 (ب) 10 : 3 (ج) 7 : 3 (د)

اكمل العبارات التالية

السؤال الثاني

1 إذا كانت النسبة بين طول القلم الي طول المسطرة هي 3 : 5 ، فإذا كان طول القلم 18 سم فإن طول المسطرة يساوي ..... 30 ..... سم

2 مقلوب العدد 7 هو  $\frac{1}{7}$ .....

3 العدد الذي مقلوبه هو نفسه هو العدد .....1.....

4 النسبة 9 : 4 تكافئ النسبة .....36..... : 16

5  $12.5 \div 2.5 = \dots\dots 125 \dots\dots \div 25$

6 العدد الذي  $\frac{1}{2}$  منه يساوي 9 هو .....18.....

7 إذا كان  $\frac{3}{4}$  عدد ما يساوي 6 فإن العدد هو ..... 8.....

8 .....4..... = .....  $\frac{4}{3}$  ..... × ..... 3.....  $3 \div \frac{3}{4} = \dots\dots$

9  $3.55 \div 0.5 = \dots\dots 35.5 \dots\dots \div 5$

10  $100 \times \dots\dots 3.66 \dots\dots = 366$

11 النسبة بين العددين 8 : 16 في ابسط صورة تساوي ..... 2..... : ..... 1.....

12 إذا كانت النسبتان  $\frac{3}{4}$  ،  $\frac{5}{20}$  متكافئتين فإن قيمة S = .....15.....

13  $\frac{12}{25} \div 4 = \dots\dots \frac{12}{25} \dots\dots \times \dots\dots \frac{1}{4} \dots\dots = \dots\dots \frac{3}{25} \dots\dots$

14  $12 \div \frac{4}{5} = \dots\dots 12 \dots\dots \times \dots\dots \frac{5}{4} \dots\dots = \dots\dots 15 \dots\dots$

15  $12.1 \div 0.11 = \dots\dots 110 \dots\dots$

16  $0.96 \div 0.08 = \dots\dots 12 \dots\dots$

عدد الوجبات	2	؟
الخصم	15	90

17 في جدول النسب المقابل اذا حصلت علي خصم 90 جنيهاً فإن عدد الوجبات التي قمت بشرائها = ..... 12 ..... وجبة

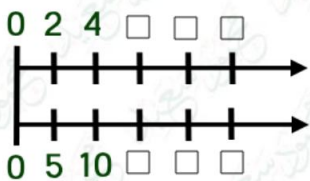
18  $2 \times 0.001 = \dots\dots 0.002 \dots\dots$  فطر

19 إذا كان ثمن كيلوجرام التفاح 17.5 جنيها فإن ثمن 30 كيلوجراماً يساوي ..... 525 ..... جنيهاً

20  $7 \div \dots\dots 4 \dots\dots = 7 \times \frac{1}{4}$



- 21 وزعت اسراء 0.25 كيلوجراماً من التوابل علي أكياس وكانت كتلة كل كيس 0.01 كيلوجراماً  
فإن عدد الاكياس اللازمة يساوي ..... 25 ..... كيس
- 22 النسبة 8 : 48 تكافئ النسبة ..... 2 ..... : 12
- 23 قطع عبد الرحمن لوحاً خشبياً طوله 20 متر الي قطع متساوية طول كل قطعه منها  $\frac{1}{2}$  متر  
فإن عدد قطع الخشب = ..... 40 ..... قطعة
- 24 اذا كانت النسبة بين ما مع آية الي ما مع ريم 5 : 3 وكان مع ريم 50 جنيهاً ،  
فإن ما مع آية = ..... 30 ..... جنيهاً
- 25 لوحة علي شكل مستطيل مساحتها 2 متر مربع وعرضها  $\frac{1}{2}$  متر يكون طولها ..... 4 ..... متر
- 26 ..... 2 ..... : ..... 3 ..... = 14 : 21 في ابسط صورة
- 27 بروز مربع الشكل طوله 7.5 سم تكون مساحته ..... 56.25 ..... سم<sup>2</sup>
- 28  $\frac{5}{6}$  تكتب ..... 6 ..... : ..... 5 .....
- 29 ..... 1.6 ..... =  $3.2 \times 0.5$
- 30  $\frac{45}{18} = \frac{5}{2}$
- 31 في الشكل المقابل النسبة بين عدد الكرات الحمراء الي  
اجمالي عدد الكرات ... 7 ... : ... 4 ...
- 32 اذا كان  $12 : 36 = N : 24$  فإن قيمة N ..... 8 .....
- 33  $\frac{30}{2} = \frac{15}{1}$
- 34  $\frac{3}{6}$  ،  $\frac{5}{10}$  النسبتان ..... (متكافئتان ، غير متكافئتين )
- 35 المعدل ..... هو نسبة بين كميتين من نوعين مختلفين
- 36 نستخدم 2 لتر من الحليب و 4 بيضات في احدي الوصفات نعب عنها بلغة المعدلات  
..... نستخدم 2 لتر من الحليب لكل 4 بيضات .....
- 37 ثمن 7 تذاكر سينما هو 280 جنيهاً نعب عنها بالمعدل بـ .. يلزم دفع 280 جنيهاً لكل 7 تذاكر سينما .
- 38 ..... 15 ..... =  $75 \div 1.5 = 7.5 \div 1.5$
- 39 ..... 24 ..... =  $12 \div \frac{1}{2}$
- 40 باستخدام خط الاعداد المزدوج المقابل :  
 $\frac{2}{5} = \frac{4}{10} = \frac{6}{15} = \frac{8}{20} = \frac{10}{25}$
- 41 اذا كان عدد تلاميذ الفصل 40 تلميذاً وكان عدد البنين 25 ولداً ، فإن النسبة بين عدد تلاميذ  
الفصل الي عدد البنين في ابسط صورة = ..... 5 ..... : ..... 8 .....



$$0.54 \times 10 = \dots\dots\dots 5.4 \dots\dots\dots \text{42}$$

$$39.15 \div 1.5 = \dots\dots\dots 26.1 \dots\dots\dots \text{43}$$

$$0.49 \div 0.07 = \dots\dots\dots 4.9 \dots\dots\dots \div 0.7 \text{44}$$

$$9.1 \times 5.7 = \dots\dots\dots 51.87 \dots\dots\dots \text{45}$$

$$0.06 \times 0.4 = \dots\dots\dots 0.024 \dots\dots\dots \text{46}$$

$$\frac{2}{3} \div \frac{1}{4} = \dots\dots\dots \frac{8}{3} \dots\dots\dots \text{47}$$

$$\dots\dots\dots \frac{4}{27} \dots\dots\dots \div \frac{2}{3} = \frac{2}{9} \text{48}$$

$$\frac{3}{8} \div \dots\dots\dots \frac{2}{5} \dots\dots\dots = \frac{15}{16} \text{49}$$

50 قطع يوسف مسافة  $\frac{3}{7}$  كيلومتر في 5 دقائق ، فإن عدد الكيلومترات التي قطعها في الدقيقة

الواحدة يساوي  $\frac{3}{35}$  كيلومترا

51 مقلوب الكسر  $\frac{2}{7}$  هو  $\frac{7}{2}$

52 النسبة هي مقارنة بين كميتين من نفس النوع

$$\frac{3}{4} \times \frac{3}{9} = \dots\dots\dots \frac{1}{4} \dots\dots\dots \text{53}$$

$$90 \div 4.5 = \dots\dots\dots 20 \dots\dots\dots \text{54}$$

55 اذا كانت النسبة بين عدد المربعات الي عدد المثلثات هي 4 : 5 فإن النسبة بين عدد المربعات الي اجمالي

عدد الاشكل =  $9 \dots\dots\dots : \dots\dots\dots 5 \dots\dots\dots$

$$8 \times 0.2 = \dots\dots\dots 1.6 \dots\dots\dots \text{56}$$

57 ناتج قسمة  $10 \div 5$  يساوي  $\frac{1}{2}$

$$0.08 \times \dots\dots\dots 100 \dots\dots\dots = 8 \text{58}$$

$$\frac{2}{3} = \frac{\dots\dots\dots 18 \dots\dots\dots}{27} \text{59}$$

60 اذا كانت النسبة بين عدد الاولاد الي عدد البنات = النسبة بين عدد البنات الي الاولاد فإن النسبة

بينهما في ابسط صورة =  $1 \dots\dots\dots : \dots\dots\dots 1 \dots\dots\dots$

61 **مفتر** العدد الذي ليس له مقلوب هو **الصفري**

62 **مفتر** اذا كانت النسبة بين عدد البنين والبنات في أحد الفصول هي 5 : 2 وكان عدد طلاب الفصل كله 42 تلميذ

فإن قيمة الجزء الواحد =  $\frac{42}{7} = 6 \dots\dots\dots$  وعدد البنين =  $12 = 2 \times 6 \dots\dots\dots$  وعدد البنات =

$30 = 5 \times 6 \dots\dots\dots$

63 اذا كانت النسبة بين عدد الدوائر الي عدد المربعات هي 3 : 6 فإن النسبة بين عدد الدوائر الي اجمالي عدد

الاشكل =  $9 \dots\dots\dots : \dots\dots\dots 6 \dots\dots\dots$



## اجب عن الاسئلة الآتية

## السؤال الثالث

1 اكتب 3 نسب مكافئة للنسبة 5 : 3 ؟

6 : 10 ، 9 : 15 ، 12 : 20 ( هناك اجابات اخري )

2 اشترى احمد 4.5 متر من القماش ، فإذا كان ثمن المتر الواحد 20.5 جنيها ، فكم يدفع احمد ؟

جنيها  $4.5 \times 20.5 = 92.25$

3 كم في  $\frac{2}{3}$  العدد  $\frac{8}{9}$  ؟

$$\frac{8}{9} \div \frac{2}{3} = \frac{8}{9} \times \frac{3}{2} = \frac{4}{3} = 1\frac{1}{3}$$

4 كم في  $\frac{2}{3}$  العدد 24 ؟

$$24 \div \frac{2}{3} = 36$$

5 يجري المجاهد في غزة 3.75 كيلومترا في خلال 12.5 دقيقة لتدمير دبابة العدو ، فكم كيلومترا يقطعها المجاهد في الدقيقة الواحدة ؟

$$3.75 \div 12.5 = 0.3 \text{ كيلومتراً}$$

6 كم في  $\frac{1}{2}$  العدد 15 ؟

$$15 \div \frac{1}{2} = 15 \times 2 = 30$$

7 كم في  $\frac{1}{9}$  العدد  $\frac{2}{3}$  ؟ وضح اجابتك

$$\frac{2}{3} \div \frac{1}{9} = \frac{2}{3} \times 9 = 6$$

8 ما العدد الذي  $\frac{1}{4}$  منه يساوي  $\frac{1}{2}$

$$\frac{1}{2} \div \frac{1}{4} = \frac{1}{2} \times 4 = 2$$

9 اذا كنت تحتاج لصنع طبق حلوي  $\frac{2}{3}$  كوب من الدقيق ولكن لديك  $\frac{3}{4}$  كوب من الدقيق فكم عدد الاطباق التي يمكن صنعها ؟

$$\frac{3}{4} \div \frac{2}{3} = \frac{9}{8} = 1\frac{1}{8}$$

عدد الاطباق 1 طبق ويتبقى  $\frac{1}{8}$  كوب من الدقيق

10 سجل لاعب النادي الاهلي 2 من الاهداف بعد 6 محاولات ، وفي مباراة اخري سجل 5 اهداف بعد 15 محاولة ، هل نسبة عدد الاهداف المسجلة الي عدد المحاولات متكافئة في المباراتين ؟

نعم لان النسبة  $\frac{2}{6}$  تكافئ النسبة  $\frac{5}{15}$



11 إذا كان مع يميني 4 بالونات حمراء ، و 12 بلونة صفراء ، اكتب في ابسط صورة النسبة بين كل من  
 أ) عدد البالونات الحمراء الي عدد البالونات الصفراء  
 ب) اجمالي عدد البالونات الي عدد البالونات الحمراء

أ) عدد البالونات الحمراء الي عدد البالونات الصفراء  $\frac{1}{3} = \frac{4}{12}$

ب) اجمالي عدد البالونات الي عدد البالونات الحمراء  $4 = \frac{16}{4}$

12 كم قطعة طولها  $\frac{1}{4}$  متر يمكن قصها من قطعة معدنية طولها  $\frac{5}{8}$  متر

$\frac{5}{8} \div \frac{1}{4} = 2\frac{1}{2}$  ، عدد القطع  $2\frac{1}{2}$  قطعة

13 وضع احد العلماء كاميرا لتصوير الحياة البرية، سجلت الكاميرا 4 أرانب و ثعلباً واحداً ، فإذا ظلت النسبة بين عدد الأرانب الي عدد الثعالب ثابتة ، فما عدد الارانب التي سجلت الكاميرا فيها 5 ثعالب ، 30 ثعلباً ؟ وإذا سجلت الكاميرا 60 أرنباً ، فما عدد الثعالب ؟

عدد الأرانب	20.....	60	120.....
عدد الثعالب	5	15.....	30

وإذا سجلت الكاميرا 60 أرنباً فيكون عدد الثعالب = 15 ..... ثعلباً  
 اوجد الاعداد الناقصة في جدول النسب التالي :

عدد الاولاد	2	4	10.....
عدد البنات	3	6.....	15

15 فصل به 13 بنتا ، و 11 ولداً . عبر عما يلي بالنسبة :

أ) عدد البنات الي عدد الاولاد

ب) عدد الاولاد الي اجمالي عدد التلاميذ

أ - عدد البنات الي عدد الاولاد =  $13 : 11$

ب - عدد الاولاد الي اجمالي عدد التلاميذ =  $11 : 24$

ج - اجمالي عدد التلاميذ الي عدد البنات =  $24 : 13$

16 يريد طالب كلية فنون جميلة عمل 6 مجسمات واستخدم  $\frac{3}{4}$  متر من الصلصال بتقسيمها قطع متساوية الطول لكل مجسم فما طول قطع الصلصال التي سيستخدمها في كل مجسم ؟

$\frac{3}{4} \div 6 = \frac{3}{4} \times \frac{1}{6} = \frac{1}{8}$  ، يستخدم في كل مجسم  $\frac{1}{8}$  متر من الصلصال

17 طريق طوله 3 كم يتم وضع عمود إنارة كل  $\frac{1}{5}$  كم ، فما عدد أعمدة الإنارة المستخدمة في هذا الطريق ؟

عدد الاعمدة = عموداً  $3 \div \frac{1}{5} = 3 \times 5 = 15$

انتهت الأسئلة مع أطيب الامنيات بالنجاح والتوفيق

