

Тест № 31

1 Стойността на израза $A = 1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{3}}}$ е:

А) $1\frac{4}{7}$;

Б) $2\frac{3}{4}$;

В) $\frac{1}{3}$;

Г) 3.

2 Ако $(8 - x) : 3,6 = 2,2$, то стойността на израза $A = 1400 \cdot x + 30 : x$ е:

А) 0,8;

Б) 0,08;

В) 1157,5;

Г) 487.

3 Натоварен със стока камион тежал 27 t. След като разтоварили $\frac{2}{3}$ от стоката, се оказало, че той тежи 13 t. Колко тона тежи камионът, когато е празен?

А) 14;

Б) 7;

В) 13;

Г) 6.

4 В два бидона имало по 120 L бензин. От единия продали 33%, а от другия – 47% от бензина. Колко литра са останали общо в двата бидона?

А) 96;

Б) 114;

В) 144;

Г) 24.

5 Мартин написал 500 пъти числото 27 365 едно до друго – 27365...27365. Коя цифра е написал Мартин на 1753-то място?

6 Намерете най-малката десетична дроб с най-малък брой цифри след десетичната запетая, която се намира между 2,21 и 2,22. Умножете я по 100 и към полученото число прибавете частното $0,09 : 0,1$. Кое число получихте?

А) 2,22;

Б) 2222;

В) 222;

Г) 22,2.

7 Разгледайте редицата от числа 6,53; 6,62; 6,7; 6,77; 6,83;..... Открийте зависимостта между тях. Кое число се прибавя към 6,53, за да се получи осмото число от тази редица?

А) 0,42;

Б) 4,2;

В) 0,44;

Г) 4,4.

8 Намерете броя на трапеците на чертежа.



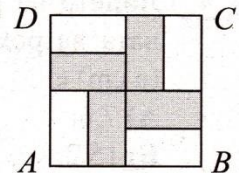
9 Обиколката на квадрата ABCD е 64 cm. Лицето на заштрихованата част (в cm²) е:

А) 256;

В) 192;

Б) 64;

Г) 128.



10 Три от стените на правоъгълен паралелепипед имат периметри 14 cm, 18 cm и 20 cm. Обемът на паралелепипеда (в cm³) е:

А) 72;

Б) 144;

В) 36;

Г) 52.

Тест № 32

- 1 Стойността на израза

$$A = \frac{1}{2} + \frac{1}{6} + \frac{1}{12} + \frac{1}{20} + \frac{1}{30} + \frac{1}{42} \text{ е:}$$

А) $\frac{1}{210}$;

Б) $\frac{6}{7}$;

В) $\frac{1}{7}$;

Г) 1.

- 2 Ако $(1 - 0,125) : x - 5 = 6,9$, то стойността на израза $A = 20 : x - 1360 \cdot x$ е:

А) $\frac{5}{68}$;

Б) $10\frac{33}{80}$;

В) 172;

Г) 127.

- 3 Натоварен със стока камион тежал 28 t. След като разтоварили 35% от стоката, се оказало, че той тежи 21 t. Колко тона тежи камионът, когато е празен?

А) 8;

Б) 20;

В) 7,35;

Г) 7.

- 4 Домакиня купила 60 kg ягоди. От тях отделила $\frac{3}{5}$ за компот, а $\frac{3}{4}$ от останалото количество заедно с още 3 kg сварила на сладко. Колко килограма ягоди са останали непреработени?

А) 2;

Б) 3;

В) 4;

Г) 6.

- 5 Адриан написал 400 пъти числото 123 465 едно до друго – 123465... 123465. Коя цифра е написал Адриан на 2021-во място?

- 6 Намерете най-голямата десетична дроб, която се намира между 5,55 и 6,66 и има три цифри след десетичната запетая. Умножете я по 1 000 и към полученото число прибавете сбора на числата 4,54 и 2,46. Кое число получихте?

А) 5 556;

Б) 5 555;

В) 6 669;

Г) 6 666.

- 7 Разгледайте редицата от числа 2,71; 2,8; 2,88; 2,95; 3,01;... Открийте зависимостта между тях. Кое число се прибавя към 2,71, за да се получи седмото число от тази редица?

А) 0,39;

Б) 3,9;

В) 0,42;

Г) 4,2.

- 8 Намерете броя на успоредниците на чертежа.



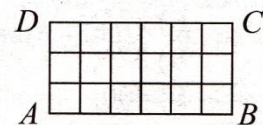
- 9 Всяко малко квадратче на чертежа е с лице 144 cm^2 . Обиколката на правоъгълника $ABCD$ (в см) е:

А) 108;

Б) 116;

В) 216;

Г) 144.



- 10 Три от стените на правоъгълен паралелепипед имат периметри 34 cm, 41 cm и 45 cm. Сборът от всички ръбове на паралелепипеда (в см) е:

А) 120;

Б) 60;

В) 240;

Г) 180.

Тест № 33

1 Стойността на израза

$$A = \frac{3}{2.5} + \frac{3}{5.8} + \frac{3}{8.11} + \frac{3}{11.14} + \frac{3}{14.17} \text{ е:}$$

А) $\frac{3}{52360}$;

Б) $\frac{3}{17}$;

В) $\frac{1}{17}$;

Г) $\frac{15}{34}$.

2 Ако $6,495 - (x - 46,6) = 5,095$, намерете стойността на израза $A = x : 0,8 - 0,5 \cdot x$.

3 Кана, пълна догоре с вода, тежала 6 kg. След като изпили 45% от водата, се оказало, че тя тежи 4 kg 200 g. Колко килограма тежи каната, когато е празна?

А) 2,7;

Б) 1,8;

В) 4;

Г) 2.

4 Автомобил изминал първия ден $\frac{5}{12}$ от маршрута си, втория – $\frac{4}{5}$ от пътя, изминал първия ден, а третия ден – останалото разстояние от 125 km. Колко километра е пътят, който е изминал автомобилът?

А) 500;

Б) 225;

В) 375;

Г) 400.

5 Ако $a * b = a \cdot b - a$ и $(0,6 * 5) * x = 9,6$, то x е равно на:

А) 3,2;

Б) 4;

В) 5;

Г) 6,4.

6 Намерете най-малката десетична дроб, която се намира между 0,2 и 0,3 и има три цифри след десетичната запетая. Разделете я на 3 и от полученото число извадете частното $0,07 : 10$. Кое число получихте?

А) 0,06;

Б) 0,6;

В) 0,053;

Г) 0,53.

7 Написани са шест числа, първото от които е 27, а всяко следващо е $\frac{1}{3}$ от предходното. Произведението на второто и шестото число е:

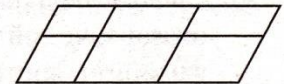
А) 3;

Б) 1;

В) 9;

Г) 27.

8 Намерете броя на успоредниците на чертежа.



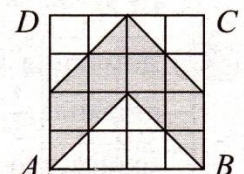
9 Лицето на заштрихованата фигура е равно на 128 cm^2 . Обиколката на квадрата $ABCD$ (в cm) е:

А) 32;

Б) 64;

В) 256;

Г) 128.



10 Три от стените на правоъгълен паралелепипед имат периметри 18 cm, 24 cm и 26 cm. Повърхнината на паралелепипеда (в cm^2) е:

А) 184;

Б) 104;

В) 144;

Г) 120.

Тест № 34

- 1 Стойността на израза

$$A = \frac{\frac{2}{3} \cdot \frac{5}{2007} + \frac{1}{3} \cdot \frac{5}{2007}}{\frac{1}{4} \cdot \frac{5}{2007} + \frac{3}{4} \cdot \frac{5}{2007}} \text{ е:}$$

- А) $\frac{5}{2007}$;
 Б) $\frac{10}{2007}$;
 В) 1;
 Г) 2007.

- 2 Ако $(5x + 1,4) \cdot 1,7 = 158,61$, намерете

стойността на израза
 $A = (1000 - 50 \cdot x) : 9$.

- 3 Кана, пълна догоре с вода, тежала 7 kg.

След като изпили $\frac{2}{5}$ от водата, се оказало, че тя тежи 4 kg 800 g. Колко килограма тежи каната, когато е празна?

- А) 1,5;
 Б) 2;
 В) 2,5;
 Г) 1.

- 4 Трима братя трябвало да си разделят определена сума пари. Първият взел 25% от всичките пари, вторият – 25% от остатъка, а третият – останалите 720 лв. Общо колко лева са си разделили братята?

- А) 1280;
 Б) 960;
 В) 2560;
 Г) 2160.

- 5 Ако $a * b = a : b + a$ и $(7,5 * 2,5) * x = 12,6$, то x е равно на:

- А) 5;
 Б) 0,2;
 В) 22,05;
 Г) 8,4.

- 6 Намерете най-голямата десетична дроб, която се намира между 5 и 5,5 и има три цифри след десетичната запетая. Разделете я на 9 и от полученото число извадете частното $11 : 1000$. Кое число получихте?

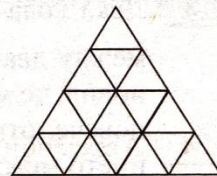
- А) 0,06;
 Б) 0,6;
 В) 6;
 Г) 60.

- 7 Написани са седем числа, първото от които е 1024, а всяко следващо е 25% от предходното. Сборът на второто и седмото число е:

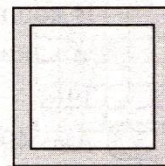
- А) 257;
 Б) 261;
 В) 256,25;
 Г) 281.

- 8 Броят на триъгълниците на чертежа е:

- А) 17;
 Б) 24;
 В) 27;
 Г) 30.



- 9 Градина с форма на квадрат е оградена с алея, която навсякъде има една и съща широчина. Алеята е заштрихованата част на чертежа. Обиколката на вътрешната страна на алеята е с 32 m по-малка от обиколката на външната. Колко метра е широка алеята?



- 10 Три от стените на правоъгълен паралелепипед имат лица 32 cm^2 , 36 cm^2 и 72 cm^2 . Обемът на паралелепипеда (в cm^3) е:

- А) 288;
 Б) 144;
 В) 140;
 Г) 280.

Тест № 35

- 1 Стойността на израза

$$A = \frac{6,35 \cdot \frac{11}{13} - 0,35 \cdot \frac{11}{13}}{2,67 \cdot \frac{11}{13} + 0,33 \cdot \frac{11}{13}} \text{ е:}$$

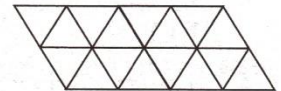
- А) $\frac{1}{3}$;
 Б) 3;
 В) $\frac{1}{2}$;
 Г) 2.
- 2 Ако $(7,6 - x) : 0,2 + 2,8 = 1,2 \cdot 4$, то стойността на израза $A = (1440 : x - 20 \cdot x) : 8$ е:
 А) 7,2;
 Б) 7;
 В) 22,4;
 Г) 8.
- 3 Лека кола изминала $\frac{2}{5}$ от разстоянието между два града, когато шофьорът установил, че му остава да пропътува с 35 km повече, отколкото бил изминал. Разстоянието между двата града (в km) е:
 А) 125;
 Б) 150;
 В) 175;
 Г) 200.
- 4 В кошница имало ябълки. Първо извадили 40% от тях, а след това $-\frac{2}{3}$ от останалите. В кошницата останали 18 ябълки. Колко ябълки е имало първоначално в кошницата?
- 5 Ако $49 : x = 4$ и остатък 5, а $y : 15 = 7$ и остатък 4, то сборът на числата x и y е:
 А) 210;
 Б) 120;
 В) 310;
 Г) 316.

- 6 От най-малката десетична дроб, която се намира между 5 и 6 и има две цифри след десетичната запетая, извадете най-голямата десетична дроб, която се намира между 2 и 3 и има три цифри след десетичната запетая. Кое число получихте?
 А) 2,02;
 Б) 2,011;
 В) 2,111;
 Г) 3,001.

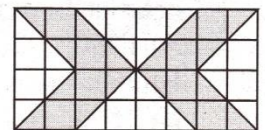
- 7 Открийте правилото за получаване на числото b от числото a . Кое число трябва да се постави в празното правоъгълниче?

a	1	1,2	1,5	1,7	1,9	2,1
b	1,9	2,3	2,9	3,3		4,1

- А) 3,6;
 Б) 3,7;
 В) 3,8;
 Г) 3,9.
- 8 Намерете броя на триъгълниците на чертежа.



- 9 Всяко малко квадратче на фигурата е с обиколка 20 cm. Лицето на зашрихованата фигура (в cm^2) е:
 А) 800;
 Б) 400;
 В) 500;
 Г) 600.



- 10 Три от стените на правоъгълен паралелепипед имат лица 32 cm^2 , 36 cm^2 и 72 cm^2 . Сборът от всички ръбове на паралелепипеда (в cm) е:
 А) 21;
 Б) 42;
 В) 63;
 Г) 84.

Тест № 36

1 Стойността на израза $A = \frac{2 + \frac{2}{5} + \frac{2}{7} + \frac{2}{9} + \frac{2}{11}}{3 + \frac{3}{5} + \frac{3}{7} + \frac{3}{9} + \frac{3}{11}}$ е:

- А) $\frac{2}{3}$;
- Б) 2310;
- В) $\frac{3}{2}$;
- Г) 577,5.

2 Ако $5,1 : (x - 5,97) + 1,25 = 68,5 \cdot 2,5$, то стойността на израза $A = (66,66 : x - 1,11) \cdot 0,7$ е:

- А) 6,5;
- Б) 5,5;
- В) 6;
- Г) 7.

3 Лека кола изминала 35% от разстоянието между два града, когато шофьорът установил, че му остава да пропътува с 60 km повече, отколкото бил изминал. Разстоянието между двата града (в km) е:

- А) 250;
- Б) 225;
- В) 175;
- Г) 200.

4 Купили прясно мляко. На сутринта изпили $\frac{2}{5}$ от него, на обяд $-\frac{3}{4}$ от остатъка, и на следващия ден – останалото количество от 1,5 L. Колко литра мляко са купили?

5 Ако $x : 8 = 15$ и остатък 5, а $63 : y = 12$ и остатък 3, то произведението на числата x и y е:

- А) 525;
- Б) 130;
- В) 25;
- Г) 625.

6 Най-малката десетична дроб, която се намира между 1,1 и 2,2 и има три цифри след десетичната запетая, прибавете към най-голямата десетична дроб, която се намира между 1 и 10 и има три цифри след десетичната запетая. Кое число получихте?

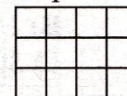
- А) 0,111;
- Б) 1,11;
- В) 11,1;
- Г) 0,11.

7 Открийте правилото за получаване на числото b от числото a . Кое число трябва да се постави в празното правоъгълниче?

a	1	1,2	1,5	1,7	1,9	2,1
b	1,7	2,1	2,7	3,1		3,9

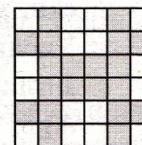
- А) 3,4;
- Б) 3,5;
- В) 3,6;
- Г) 3,7.

8 Намерете броя на квадратите на чертежа.



9 Всяко малко квадратче на фигурата е с обиколка 8 cm. Лицето на заштрихованата фигура (в cm²) е:

- А) 16;
- Б) 64;
- В) 72;
- Г) 80.



10 Три от стените на правоъгълен паралелепипед имат лица 8,4 cm², 10,8 cm² и 14,7 cm². Повърхнината на паралелепипеда (в cm²) е:

- А) 33,9;
- Б) 67,8;
- В) 101,7;
- Г) 135,6.

Тест № 37

- 1 Стойността на израза

$$A = \frac{4}{1.5} + \frac{4}{5.9} + \frac{4}{9.13} + \frac{4}{13.17} + \frac{4}{17.21} \text{ е:}$$

- А) $\frac{20}{21}$;
 Б) $\frac{17}{21}$;
 В) $\frac{20}{221}$;
 Г) $\frac{17}{221}$.

- 2 Ако $(x - 0,5 \cdot 3,32) : 2 = 9 - 6,33$, то стойността на израза $A = x : 0,25 - 154 : x$ е:

- А) 0,6;
 Б) 0,7;
 В) 6;
 Г) 7.

- 3 Турист изминал определен маршрут за два дена. Първия ден той извървял половината от целия път, а втория – $\frac{5}{8}$ от останалото разстояние и още 6 km. Километрите, изминати от туриста за двата дни, са:

- А) 16;
 Б) 32;
 В) 15;
 Г) 30.

- 4 В един клас има 36 ученици. Една трета от тях учат английски език, а $\frac{5}{9}$ – немски, като 8 ученици учат и двата езика. Учениците от класа, които не учат нито английски, нито немски език, са:

- А) 8;
 Б) 9;
 В) 12;
 Г) 11.

- 5 Сборът на две числа е 73. Ако разделим едното число на другото, ще получим частно 3 и остатък 13. Намерете по-малкото от двете числата.

- 6 Най-голямата десетична дроб, която се намира между 0,5 и 1 и има четири цифри след десетичната запетая, разделете на най-малката десетична дроб, която се намира между 0,111 и 0,222 и има четири цифри след десетичната запетая. Полученото число е:

- А) 90; Б) 9; В) 0,9; Г) 0,09.

- 7 Открийте правилото за получаване на числото b от числото a . Кое число трябва да се постави в празното правоъгълниче?

a	1	1,2	1,5	1,7	1,9	2,1
b	1,9	2,3	2,9	3,3		4,1

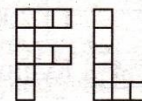
- А) 4,3;
 Б) 4,5;
 В) 4,4;
 Г) 4,2.

- 8 Квадратите на чертежа са:

- А) 9;
 Б) 10;
 В) 13;
 Г) 14.



- 9 Дадени са две фигури, съставени от квадратчета с равни страни, както е показано на чертежа. Ако лицето на фигурата с формата на буквата F е 729 cm^2 , то намерете обиколката на фигурата с формата на буквата L (в cm).



- 10 От сирене с формата на правоъгълен паралелепипед с измерения 5 cm, 6 cm и 7 cm е отрязано парче с дебелина 1,5 cm. Отрязването е извършено така, че отрязаното парче да има най-голям обем. Обемът на останалото сирене (в cm) е:

- А) 165;
 Б) 210;
 В) 147;
 Г) 315.

Тест № 38

1 Стойността на израза $A = 1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{1 + 0,5}}$ е:

- А) 0,5;
- Б) 1,5;
- В) 0,6;
- Г) 1,6.

2 Ако $5 : (15,4 : 0,5 - x) = 1,39 - 0,99$, то стойността на израза $A = 10 \cdot x - x : 0,3$ е:

- А) 18,3;
- Б) 12,2;
- В) 183;
- Г) 122.

3 Иван похарчил за закуска $\frac{3}{7}$ от парите си и загубил половината от остатъка. Останали му 4,5 лв. Колко лева е имал Иван първоначално?

- А) 15,50;
- Б) 10,50;
- В) 15,75;
- Г) 10,75.

4 В един клас има 35 ученици. $\frac{2}{5}$ от тях могат да плуват, $\frac{3}{7}$ могат да играят тенис, като 6 ученици владеят и двата спорта. Колко ученици в класа не могат нито да плуват, нито да играят тенис?

- А) 12;
- Б) 9;
- В) 10;
- Г) 11.

5 Разликата на две числа е 35. Ако разделим едното число на другото, ще получим частно 2 и остатък 11. Намерете по-малкото от двете числата.

6 Сборът на най-голямата и най-малката десетични дроб, които се намират между 0,4 и 0,5 и имат три цифри след десетичната запетая, е:

- А) 9;
- Б) 0,9;
- В) 0,09;
- Г) 0,009.

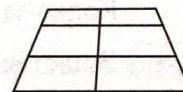
7 Излишното число в редицата

$\frac{3}{4}, \frac{15}{20}, \frac{12}{24}, \frac{24}{32}, \frac{21}{28}, \frac{39}{52}, \frac{36}{48}, \frac{45}{60}, \frac{27}{36}$ е:

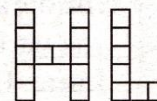
- А) $\frac{3}{4}$;
- Б) $\frac{12}{24}$;
- В) $\frac{27}{36}$;
- Г) $\frac{39}{52}$.

8 Трапеците на чертежа са:

- А) 9;
- Б) 14;
- В) 16;
- Г) 18.



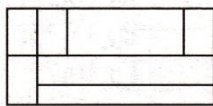
9 Дадени са две фигури, съставени от квадратчета с равни страни, както е показано на чертежа. Ако лицето на фигурата с форма на буквата L е 252 cm^2 , то намерете обиколката на фигурата с форма на буквата H (в cm).



10 От кашкавал с форма на правоъгълен паралелепипед с измерения 6 cm, 7 cm и 8 cm е отрязано парче с дебелина 2,5 cm. Отрязването е извършено така, че отрязаното парче да има най-малък обем. Обемът на останалия кашкавал (в cm^3) е:

- А) 196;
- Б) 231;
- В) 336;
- Г) 140.

Тест № 39

- 1 Стойността на израза $A = \frac{\frac{6}{60}}{\frac{6}{60} + \frac{6}{600}} + \frac{\frac{5}{500}}{\frac{5}{50} + \frac{5}{500}}$ е:
- А) 11;
 Б) 30;
 В) $\frac{5}{6}$;
 Г) 1.
- 2 Ако $100 - x : 2,25 = 21,98 + 18,02$, то стойността на израза $A = (0,2 \cdot x - x : 9) \cdot 0,5$ е:
- А) 135;
 Б) 13,5;
 В) 6;
 Г) 60.
- 3 Петко трябвало да реши определен брой задачи по математика. Решил $\frac{4}{7}$ от тях и установил, че му остават още 36 задачи. Колко задачи е трябвало да реши Петко?
- 4 В цветарски магазин доставили 192 рози. До обяд продали $\frac{5}{12}$ от тях, до 17 часа – $\frac{6}{7}$ от останалите, след което до затварянето на магазина продали още 50% от останалите. Непродадените рози са:
- А) 8;
 Б) 9;
 В) 16;
 Г) 18.
- 5 В едно училище учат 720 ученици и 25% от броя на момчетата са равни на 20% от броя на момичетата. Момчетата в училището са:
- А) 320;
 Б) 180;
 В) 144;
 Г) 400.
- 6 Произведението на най-голямата и най-малката десетични дробни, които се намират между 1 и 3 и имат две цифри след десетичната запетая, е:
- А) 3,0199;
 Б) 30,199;
 В) 0,30199;
 Г) 301,99.
- 7 Излишното число в редицата $\frac{2}{5}, \frac{8}{20}, \frac{12}{30}, \frac{24}{60}, \frac{18}{25}, \frac{22}{55}, \frac{36}{90}, \frac{44}{110}, \frac{14}{35}$ е:
- А) $\frac{2}{5}$;
 Б) $\frac{24}{60}$;
 В) $\frac{18}{25}$;
 Г) $\frac{44}{110}$.
- 8 Правоъгълниците на чертежа са:
- А) 8;
 Б) 12;
 В) 17;
 Г) 18.
- 
- 9 Правоъгълникът $ABCD$ има лице S . Точките M и N са средите съответно на страните AB и BC . Лицето на $\triangle MND$ е:
- А) $\frac{S}{2}$;
 Б) $\frac{3S}{8}$;
 В) $\frac{7S}{6}$;
 Г) $\frac{S}{4}$.
- 10 Два правоъгълни паралелепипеда с измерения 7 cm, 8 cm и 9 cm са залепени така, че да се получи правоъгълен паралелепипед с най-голяма повърхнина. Намерете повърхнината на получения паралелепипед (в cm).

Тест № 40

1 Стойността на израза $A = \frac{3}{45} + \frac{2}{50}$ е:

А) $\frac{2}{3}$;

Б) 1;

В) $\frac{3}{2}$;

Г) 5.

2 Ако $100 - 45 : x = 24,95 \cdot 4$, то стойността на израза $A = 0,04 \cdot x + x : 9$ е:

А) 22,5;

Б) 225;

В) 3,4;

Г) 34.

3 Алпинист изкачил 34% от височината на една скала, когато установил, че му остава да изкачи с 80 m повече, отколкото бил изминал. Намерете височината на скалата в метри.

4 В едно село има 625 жители, като $\frac{4}{5}$ от тях имат право на глас. На кметските избори гласували 52% от избирателите. Първият кандидат получил 65% от гласовете. Жителите, гласували за него, са:

А) 169;

Б) 269;

В) 180;

Г) 250.

5 В едно училище учат 552 ученици и $\frac{1}{5}$ от броя на момчетата е равна на $\frac{1}{7}$ от броя на момичетата. Момичетата в училището са:

А) 460;

Б) 230;

В) 320;

Г) 322.

6 Сборът на най-голямата и най-малката десетични дробни, които се намират между 9 и 10 и имат четири цифри след десетичната запетая, е:

А) 18;

Б) 18,9;

В) 19;

Г) 19,9.

7 Открийте правилото за получаване на числото b от числото a . Кое число трябва да се постави в празното правоъгълниче?

a	$1\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	0,65	2	$3\frac{3}{4}$	$2\frac{2}{3}$
b	3	$1\frac{1}{2}$	1,3	4		$5\frac{1}{3}$

А) 7,5;

Б) 7,25;

В) 6,75;

Г) 6,5.

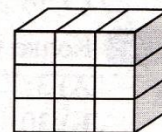
8 Броят на правоъгълните паралелепипеди на чертежа е:

А) 10;

Б) 32;

В) 28;

Г) 36.



9 Правоъгълникът $ABCD$ има лице S . Точките M , N и P са средите съответно на страните AB , BC и CD . Лицето на четириъгълника $MNPD$ е:

А) $\frac{S}{2}$; Б) $\frac{3S}{8}$; В) $\frac{7S}{6}$; Г) $\frac{S}{4}$.

10 Два правоъгълни паралелепипеда с измерения 7 cm, 9 cm и 11 cm са залепени така, че да се получи правоъгълен паралелепипед с най-малка повърхнина. Намерете повърхнината на получения паралелепипед (в cm^2).