

ИЗХОДНО НИВО ПО МАТЕМАТИКА

1. Какво показва записът на цифра 8 в числото 286?

- а) цифра на единиците
- б) цифра на десетиците
- в) цифра на стотиците

2. В редицата 109, 209, 309, 409 числата се увеличават с:

- а) една десетица
- б) една стотица
- в) една единица

3. Сборът на числата 174 и 325 е:

- а) 489
- б) 498
- в) 499

4. Сборът на числата 179 и 384 е:

- а) 565
- б) 453
- в) 563

5. Разликата на числата 476 и 53 е:

- а) 423
- б) 433
- в) 422

6. Кое число е със 108 по-малко от 306?

- а) 414
- б) 198
- в) 298

7. Умаляемото е произведението от 85 и 9. Умалителят е 97. Разликата може да се намери чрез следния израз:

- а) $85 - 9 - 97$
- б) $85.9 + 97$
- в) $85.9 - 97$

8. Числото, което е три пъти по-голямо от 188 е:

а) 456

б) 564

в) 654

9. Частното на числата 721 и 7 е:

а) 103

б) 13

в) 113

10. При пресмятане на израза $924 : 7 + 178 \cdot 4$ се получава:

а) 854

б) 844

в) 944

11. Разликата на числото 376 и произведението на 76 и 3 е:

а) 604

б) 158

в) 148

12. Сборът на третинката на 348 и четвъртинката на 732 е:

а) 992

б) 399

в) 299

13. Десетинката на 1 кг е:

а) 1000 г

б) 100 г

в) 10 г

14. Неизвестното число в $\square - 234 = 345$ е:

а) 589

б) 679

в) 579

15. Намислих число. Разделих го със 7. Получих 135.

Намисленото число е:

а) 945

б) 915

в) 745

16. На кой ред всички мерни единици са верни:

а) 1 кг = 1000 г; 1 мин. = 60 сек.; 1 год. = 24 месеца

б) $1 \text{ м} = 100 \text{ см}$; $5 \text{ мин.} = 300 \text{ сек.}$; $200 \text{ год.} = 2 \text{ в.}$

в) $1 \text{ т} = 100 \text{ кг}$; $500 \text{ год.} = 5 \text{ в.}$; $1 \text{ м} = 100 \text{ дм}$

17. Кое твърдение е вярно?

а) Ъгъл, по-малък от правия, е тъп.

б) Ъгъл, който е по-голям от правия, е тъп.

в) Тъпият ъгъл е по-малък от острия.

18. Квадрат и правоъгълник имат равни обиколки. Дължината на правоъгълника е 120 мм, а ширината 90 мм. Колко мм е страната на квадрата? Вярното решение е:

а) $(90.2 + 120.2) : 4 = 105 \text{ мм}$

б) $(90 + 120) : 4 = 50 \text{ мм}$

в) $90.4 + 120.4 = 840 \text{ мм}$

19. На борсата доставили 320 гербера, със 130 бр. повече рози и орхидеи – 3 пъти по-малко от розите. Колко броя цветя са доставили на борсата?

а) 920

б) 815

в) 720

20. От зеленчукова градина набрали 108 кг краставици, които са 3 пъти повече от набраните домати. Половината от набраното количество закарали в магазин. Колко кг са останали?

а) 216

б) 288

в) 72