

РЕГИОНАЛЕН ИНСПЕКТОРАТ ПО ОБРАЗОВАНИЕТО – БУРГАС
СЪЮЗ НА МАТЕМАТИЦИТЕ В БЪЛГАРИЯ – СЕКЦИЯ БУРГАС

СЪСТЕЗАНИЕ ПО МАТЕМАТИКА „СВ. НИКОЛАЙ ЧУДОТВОРЕЦ” –
02.12.2006Г.

Тема за четвърти клас

Тест

1. Намерете числата a, b, c, ако :

$$a = 163 - 15 \cdot 5$$

$$b = (325 + 75) : 5$$

$$c = 42 + 9 \cdot 3 + 2$$

Най-голямото от тях е равно на:

- а) 80 б) 89 в) 88 г) 98

2. Разликата между най-голямото и най-малкото трицифрено число, записани с помощта на цифрите 0, 5 и 6 е :

- а) 144 б) 90 в) 45 г) 99

3. Обиколката на равнобедрен триъгълник е 50 см. Ако основата на триъгълника е 2 дм., то всяко от бедрата е равно на:

- а) 24 см. б) 15 см. в) 20 см. г) 21 см.

4. Намислих си число. Увеличих го с 18. Полученият сбор увеличих 4 пъти. Това произведение намалих с 32. Полученото число намалих 6 пъти и получих 14. Кое число съм намислил?

- а) 35 б) 10 в) 15 г) 11

5. Ангел, Боян и Васил тежат общо 121 кг., Ангел и Боян тежат общо 78 кг., а Боян и Васил – 83 кг. Колко кг тежи Боян?

- а) 40 б) 43 в) 42 г) 50

6. Сутринта в магазин имало сирене за 192 ст. Продали 9 кг. сирене и останало сирене за 120 ст. Колко килограма сирене е имало сутринта в магазина?

- а) 30 б) 48 в) 32 г) 24

7. Изразът $912 - 612 : 6 + 4 \cdot 2$ е равен на

- а) 58 б) 160 в) 68 г) 818

8. За да отидат осем ученика на екскурзия трябва да платят общо 220 лв. Имат 60 лв. Още по колко лева трябва да даде всеки от тях?

9. Турист изминал 472 км. за 5 дни. За 3 дни изминал 288 км., а през останалите два-по равно. Колко километра е изминал туриста последния ден?

10. За номериране страниците на книга са използвани 306 цифри. Колко страници има книгата?

11. Лента дълга 28 метра, трябва да се нареже на части по 4 метра. Една част се отрязва за 2 минути. За колко минути ще бъде нарязана лентата ?

- а) 12 б) 14 в) 10 г) 8

12. Ако Асен купи 5 книги, ще му останат 10 лв., ако купи 7 от същите книги, няма да му стигнат 22 лева. Колко лева струва 1 книга?

- а) 12 б) 16 в) 10 г) 6

13. Петьо е на 8 години, сестра му – на 3 години. След колко години той ще е на толкова години, на колкото ще бъде тя след 15 години?

- а) 2 б) 4 в) 12 г) 10

14. На масата имало 9 листа хартия. Няколко от тях разрязали на три части и получили общо 15 листа. Колко листа са разрязали?

15. В двора има коне и кокошки. Главите им са общо 11, а краката – 30. Колко са кокошките в двора?

16. Иван решава задачи. Всеки ден той решава по 1 задача повече от предишния ден. За девет дни той е решил 72 задачи. Колко задачи е решил на седмия ден?

- а) 6 б) 8 в) 9 г) 10

17. Ваня си купила топка и дала половината от парите, които имала. Половината от парите, които ѝ останали оставила на брат си. С половината от останалите ѝ след това пари купила закуска и накрая се оказало, че има 1 лв. Колко лева е имала в началото Ваня ?

- а) 12 б) 10 в) 8 г) 6

18. Неизвестното число x от равенството $6 : (5 - 2 \cdot (6 - 4 : x)) = 6$ е:

- а) 4 б) 2 в) 1 г) 3

19. В празните квадратчета са разположени числата 1, 2, 3 и 4 така, че на един ред, на един стълб и по диагоналите (състоящи се от 4 квадратчета), не може да има две еднакви числа. Кое число се намира в горния десен ъгъл ?

- а) 1 б) 2 в) 4 г) 3

| | | | |
|---|---|---|--|
| | | | |
| 4 | 3 | | |
| | | 2 | |
| | | | |

20. Учениците от IV а клас са 28. В час по математика 18 ученика носели цветен молив, 12 ученика носели маркер, 2 ученика не носели нито молив, нито маркер. Колко ученика са носели и молив и маркер?

ЗАДАЧА

Двама пътници пътували през пустиня. Единият имал 3 хляба, а другият – 2 хляба. По пътя си те срещнали трети пътник, който бил гладен, но нямал хляб и ги помолил да обядват заедно. Те се съгласили и тримата изяли всичкия хляб по равно. Благодарният пътник подарил на двамата 5 банкноти по 20 лв. и помолил те да си поделят според това, кой колко хляб му е дал. Как да стане това и по колко лева ще получи всеки от двамата?

Желаем Ви успех!