

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

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

Тема за трети клас

Тест

1. Кое от посочените числа има 14 десетици и 3 стотици ?
а/ 143 б/ 414 в/314 г/440
2. От цифрите 2, 6 и 7 са съставени двуцифрени числа. Разликата на две от тях е 49.
Умалителят е:
а/ 27 б/ 76 в/ 26 г/ 66
3. Ако $a = 5$ и $b = 50$, то след пресмятане на израза $100 - b : a + 5$ се получава :
а/ 95 б/ 5 в/ 90 г/ 15
4. Най – малкото число, което може да се запише на мястото на празното квадратче, за да е вярно неравенството $133 + (14 + \square) > 32 + 133$, е :
а/ 18 б/ 19 в/ 20 г/ 17
5. Обиколката на равнобедрен триъгълник е 68 см. Двете му страни имат дължина по 2 дм. С каква дължина е третата страна на този триъгълник?
а/ 48 см б/ 64 см в/ 28 см г/ 46 см
6. В кутия има 15 бели, червени и сини топчета. Ако белите топчета са 7 пъти повече от червените, то сините топчета са :
а/ 1 б/ 5 в/ 8 г/ 7
7. Колко са трицифрените числа с цифра на десетиците 5, които са между 500 и 700 ?
а/ 200 б/ 100 в/ 40 г/ 20
8. Дадена е редицата 453, 563, 673, 783,..... Последното число е
9. От така записаните цифри 52174, зачеркнете две от тях така, че да получите възможно най – голямото число с цифра на стотиците 2. Числото е
10. Николета начертала няколко геометрични фигури – квадрати и триъгълници, така че страните им не съвпадат. Броят на всички страни е 20. Какъв е общият брой на начертаните фигури?.....
11. Неизвестното събираемо в равенството $\square + (12 + 19) = 100 - 7.8$ е равно на :
а/ 5 б/ 13 в/ 75 г/ 77
12. Дворно място има правоъгълна форма с дължина 7 м по – голяма от широчината, която е 13 м. Колко метра е дълга оградата, ако за врата са оставени 4 м ?
а/ 62м б/ 40м в/ 66м г/ 34м

13. С буквите АБ, АА, ВГГ, ВГВ, ВГК, са записани последователни числа.

Сборът АВГ + БК се записва като :

а/ АВК б/ АБК в/ ААГ г/ ААК

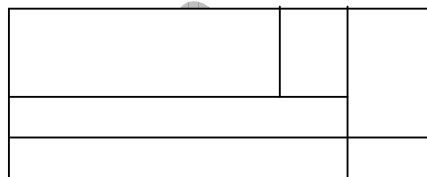
14. Ани събрала четните числа от 1 до 12, а Нина нечетните числа от 1 до 12. Коя от двете е получила по-голям сбор и с колко?.....

15. Третокласници вървят в колона по двама. Петя и Иво забелязали, че пред тях има 5 двойки деца, а след тях 6 двойки. Броят на третокласниците е :.....

16. С татко и дядо сме рибари. При един добър улов бяхме хванали общо 19 риби. Уловените риби от мен и татко бяха общо 11, а моите и тези хванати от дядо бяха 13. Рибите, които е уловил малкият рибар са :

а/ 2 б/ 8 в/ 5 г/ 6

17. Правоъгълниците на чертежа са:



а/ 6 б/ 7 в/ 12 г/ 13

18. В израза $63 : 7 + 4 \cdot 3 - 10$ могат да се поставят скоби, така че стойността му да е 7. Колко е сборът на числата записани в скобите :

а/ 7 б/ 24 в/ 11 г/ 29

19. Ники, Боби и Меги са математиците на класа. Съставят си различни задачи. Ето и една от тях :

Записват на дъската числата от 20 до 50. Първо Ники изтрива всички числа, които се делят на 5, след него Боби изтрива останалите четни числа. Накрая Меги изтрива числата, които се делят на три. Колко числа са останали записани на дъската?

а/ 8 б/ 9 в/ 10 г/ няма останали числа

20. Краси намислил едноцифрено четно число, разделил с него числото 12 и получил разликата на 7 и намисленото число. Краси е намислил числото :.....

Задача:

За своя имен ден Никола получил книга, часовник и диск с любим филм. Подаръците без часовника струват 24 лв., без книгата – 41 лв., а без диска – 35 лв. Колко лева е стойността на всеки един от подаръците?

Желаем Ви успех!