



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

ДВАНАДЕСЕТО СЪСТЕЗАНИЕ ПО МАТЕМАТИКА
„СВ. НИКОЛАЙ ЧУДОТВОРЕЦ” – 28.11.2009г.

ТЕМА ЗА ПЕТИ КЛАС
ТЕСТ

1. Стойността на израза $13,375 - 12,80,125$ е равна на :
А) 0,071875 Б) 12,775 В) 11,775 Г) 14,975
2. Кое от неравенствата е вярно ?
А) $213,87 > 231,87$ Б) $213,87 < 213,807$ В) $213,87 > 213,871$ Г) $213,87 < 213,877$
3. Точките A , B и C в този ред лежат върху числов лъч. Разстоянието между A и C е 2,58. Точка B е среда на отсечката AC и е образ на числото 4,87. Точка A е образ на числото :
А) 3,58 Б) 2,29 В) 7,45 Г) 6,16
4. 2 часа 32 минути и 15 секунди са равни на :
А) 232,15 минути Б) 232,4 минути В) 152,4 минути Г) 152,25 минути
5. Баба Мария отглежда 5 птици – четири кокошки и един петел. Едната кокошка снася 1 яйце на всеки два дни, втората кокошка - 4 яйца на 5 дни, а останалите за 8 дни снасят по 5 яйца всяка. Колко яйца ще събере баба Мария за 40 дни ?
А) 100 Б) 102 В) 127 Г) 440
6. Учениците от 5^а клас са 23, а в класната им стая има 14 чина с по две седалки. На колко чина най-малко са седнали по двама ученици от този клас ?
А) 11 Б) 8 В) 10 Г) 9
7. За номериране на страниците на една книга са използвани 1392 цифри, като номерацията е започната от първа страница, на която пише „1”. Колко страници има книгата ?
А) 393 Б) 394 В) 500 Г) 501
8. Лицето на правоъгълник е 500 кв.см и широчината му се нанася 5 пъти върху дължината. Периметърът на правоъгълника е :
9. Колко са всички шестцифрени числа, всяка от цифрите на които е 5 или 0 и в записа им няма една до друга петци ?
10. Намерете следващото число в редицата : 10 ; 18 ; 34 ; 66 ; ...
11. В една компания от 60 души всички говорили родния си български език. 30 души говорили и немски език, 42 – английски език, а 10 не говорили нито един от двата чужди езика. Колко души говорили едновременно английски и немски език ?
А) 12 Б) 22 В) 32 Г) 42
12. Турист вървял 3 дни общо 12 часа с постоянна скорост. Първия ден изминал 24 км, втория ден – 30 км, а третия - 18 км. Колко часа е вървял туристът през първия ден ?
А) 2 часа Б) 3 часа В) 4 часа Г) 6 часа

