



МАТЕМАТИКА БЕЗ ГРАНИЦИ

2 КЛАС

ЕСЕН 2017

УКАЗАНИЯ

1. Моля не отваряйте теста преди квесторът да е дал разрешение.
2. Тестът съдържа 20 задачи – 10 задачи с избираем отговор и 10 задачи със свободен отговор.
3. В листа за отговори за задачите с избираем отговор трябва да запишете само буквата на верния отговор, а за задачите със свободен отговор – отговора/отговорите.
4. Всеки правилен отговор на задачите от 1 до 10 се оценява с 1 точка, ако е посочен грешен отговор или не е посочен отговор – 0 точки. Всеки правилен отговор на задачите от 11 до 20 се оценява с 2 точки, ако отговорът е непълен – с 1 точка, ако отговорът е грешен или не е посочен – 0 точки.
5. Забранено е използването на калкулатори, телефони или други електронни устройства, учебници и справочници с формули.
6. Времето за работа по задачите е 60 минути. При равен брой точки по-напред в класирането е този ученик, който е изразходвал по-малко време за решаването на задачите.
7. Забранено е изнасянето на тестовете и черновите на състезателите.
8. По време на състезанието не се допуска чужда помощ от квестора или друго лице. Самостоятелната и честна работа е главното изискване на организаторите към участниците в турнира.

ЖЕЛАЕМ УСПЕХ!

Задача 10. Имало 10 купи сено. От тях четири събрали в една. Колко са вече купите сено?

А) 6

В) 7

С) 14

Задача 11. Павел има 20 молива, а Мишо има с 6 молива по-малко от Павел. Колко молива имат Павел и Мишо заедно?

Задача 12. Колко са двуцифрените числа, всяко от които има 4 десетици и ако към всяко от тях прибавим 4, ще получим число с 5 десетици?

Задача 13. Избираме две числа от числата между 9 и 13 и ги събираме. Колко различни сборове можем да получим?

Задача 14. Кое е числото равно на 20 единици + 4 десетици – 5 десетици?

Задача 15. Кое число сред числата 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 и 9 трябва да зачеркнем, така че сборът на останалите осем числа да е 36?

Задача 16. Няколко деца са подредени в кръг. Отляво на Петър до Иван, между Петър и Иван, има 4 деца. Отдясно на Петър до Иван, между Петър и Иван, има 8 деца. Колко са всичките деца, подредени в кръга?

Задача 17. Колко са двуцифрените числа, при записването на които НЕ се използва цифрата 0 или цифрата 1?

Задача 18. Четири катерички изяли общо 17 ореха, като всяка изяла поне един орех. Първата изяла повече от всяка от останалите, втората и третата изяли общо 10 ореха. Колко ореха е изяла четвъртата катеричка?

Задача 19. Започнах да броя от 11 до 33:

11, 12, 13, ..., 32, 33.

Първо преброих 11, а най-накрая 33. Колко числа съм преброил?

Задача 20. С колко общо банкноти и от 2 лева, и от 5 лева можем да заплатим книга, която струва 15 лева? (*използват се банкноти и от двата вида*)