

СЪЮЗ НА МАТЕМАТИЦИТЕ В БЪЛГАРИЯ
СЕКЦИЯ „ИЗТОК”

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН /ГОСПОЖО/ ДИРЕКТОР,

По традиция в цялата страна ще се проведе XXV Национално Коледно математическо състезание под егидата на СМБ Изток. В него могат да се включат ученици от I до XII клас.

Организаторите отправят към Вашите ученици покана за участие в състезанието. Моля да информирате учителите, които преподават математика в съответните класове.

СЪСТЕЗАНИЕТО ЩЕ СЕ ПРОВЕДЕ НА 09.12.2017 ГОД. (СЪБОТА) от 8:30 часа – първи и втори клас, от 11:00 часа – от трети до дванадесети клас в сградата на ОУ „Братя Миладинови”.

Темите са подготвени от секция „Изток” на СМБ.

Темите включват:

- I клас – действия с числата до 10. Задачите са записани схематично.
- Темата за VII клас се състои от **16 тестови въпроса с избираем отговор, 6 задачи с отворен отговор и две описателни задачи (прототип на тестовете за кандидатстване след 7 клас).**
- Темата за XI-XII клас е прототип на задачите от SAT-60 въпроса.
- Темата за XII клас е прототип на матурата по математика.
- За останалите класове темите съдържат по 10 задачи.

Времето за работа за 1 и 2 клас е 90 минути, а от 3 до 12 клас е 120 минути. Дават се 9 задачи с избираем отговор и 1 задача с подробно решение. Задачите с избираем отговор имат само един правилен отговор от четири възможни (отбелязани с а), б), в) и г)), като първите три отговора са със конкретни стойности, а четвъртият е „друг отговор”). Друг отговор (отг. г) се приема за верен само при записан верен резултат. Верните отговори (съответните букви) се ограждат с кръгче. Задачите от 1 до 3 се оценяват с по 3 точки, от 4 до 6 с по 5 точки, от 7 до 9 с по 7 точки. Задача 10 се решава подробно и се оценява с 15 точки.

Задачите за 7 клас са в модифициран формат на изпита след 7 клас. Всяка задача от 1 до 16 има само един правилен отговор от четири възможни (отбелязани с а), б), в) и г)). За задачи 17 до 22 трябва да бъдат записани само отговорите, като задачи 21 и 22 са във формат PISA. Задачи 23 и 24 трябва да бъдат подробно решени. Задачите от 1 до 4 се оценяват с по 1 точка, от 5 до 10 с по 2 точки, от 11 до 16 с по 3 точки, от 17 до 20 с по 5 точки, задачи 21 и 22 с по 8 точки и задачи 23 и 24 с по 15 точки. Максималният брой точки е 100. Неправилни решения и задачи без отговор се оценяват с 0 точки. Оценките за 23 и 24 задачи са предварително детайлизирани по етапите на решението. Използва се специална бланка за записване на отговорите.

Задачите за 12 клас са във формат матура по стандарта на МОН.

Записванията за участие от 29.11.2017г. до 07.12.2017г./включително/:

Таксата за участие е 10 лева и се заплаща от всеки участник в стая № 101 от 8.00 до 18.00 часа.

- на e-mail адрес – pitagor1234@abv.bg - само групови заявки на ученици.
- Примерни задачи от предишни състезания на адрес – www.iztok-smb.com и www.math10.com

За отборното и комплексното класиране ще се вземат петте най-добри резултата в съответния клас.

На официалното закриване 19.12.2017 год от 11.30 часа – начален етап, от 12:30 останалите випуски в Актовата зала на училището, ще бъдат обявени резултатите и ще бъдат връчени наградите на индивидуалните и отборни първенци.

25.11.2017
гр.Бургас

СМБ – секция Изток