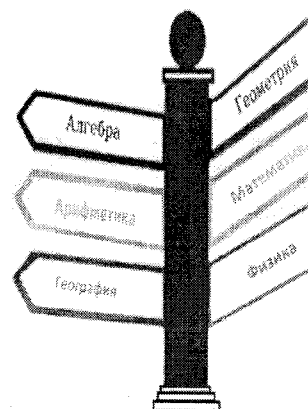




МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ

Елецкий государственный университет
им. И.А. Бунина
Институт математики, естествознания и техники
Кафедра математики и методики её преподавания



РЕГИОНАЛЬНАЯ МЕЖПРЕДМЕТНАЯ
ДИСТАНЦИОННАЯ
ОЛИМПИАДА «НА ПЕРЕКРЕСТКАХ НАУК»

6 КЛАСС

Фамилия, имя участника	Б	О	Н	Д	А	Р	Е	В											
	Д	А	Н	И	И	Л													
Образовательная организация	М	Б	О	У	С	О	С	Б	Р	А	Т	О	В	Щ	И	Н	А		

Задание № 1. Найдите число целых решений неравенства $|x + 2| \leq 5$.

☐ 10

☒ 11

☐ 9

☐ 2

Задание № 2. Этому городу (в Липецкой области) И.С. Тургенев посвятил один из своих рассказов из цикла «Записки охотника».

☐ Лебедянь

☐ Задонск

☒ Елец

☐ Липецк

Задание № 3. На вопрос: сколько у Пифагора учеников, мыслитель ответил так: «Половина учеников изучает математику, одна четвертая – природу, одна седьмая проводит время в молчаливом размышлении, остальную часть составляют три девы». Сколько учеников было у Пифагора?

☐ 26

☐ 49

☐ 20

☒ 28

Задание № 4. При каких значениях x уравнение $|x + 2| = a$ не имеет решений?

Ответ: $x < -2$

Задание № 5. Класс выставил на соревнования по плаванию команду мальчиков. В неё входили: Витя, Коля, Андрей и Саша. Коля проплыл дистанцию быстрее Андрея, но медленнее Саши. Андрей затратил на ту же дистанцию времени больше, чем Витя, который плавал медленнее Коли. Как распределились места на соревнованиях?