БЛАНК ТЕСТИРОВАНИЯ

Округ	Школа	Класс Номер	Класс Буква	Номер учащегося	Служебная отметка	Код предмета	Номер варианта
1	1234	7	А	18		МА	7600

Фамилия РОМАШКИН

Имя ДЕНИС

Пол: ☐ Ж ☒ М

Заполнять гелевой или капиллярной ручкой ЧЕРНЫМИ чернилами ПЕЧАТНЫМИ БУКВАМИ ИЛИ ЦИФРАМИ по следующим образцам

А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 ,

Ответы на задания

Номер задания	Ответ
1	28
2	-204
3	-5
4	2
5	15
6	4,5
7	99
8	8
9	4
10	9
11	44
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	

Оценки проверяющего на задания с развернутым ответом - типа С (заполняется экспертом)

C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8

Номер учащегося: 18

Номер варианта: 7600

№ 12. Каждая вершина соединена диагонально с 5 другими вершинами. Т.о., всего у всех диагоналей вместе 40 концов. Следовательно, всего диагоналей 20, поскольку у каждой диагонали два конца.

Ответ: 20.

№ 13. Если число делится на 90, оно делится на 10 и на 9. Значит, последняя цифра 0, а сумма цифр числа должна делится на 9. Т.к. вместо звездочек в разряде десятков и сотен нужно поставить четные цифры, а сумма уже имеющихся трёх цифр равна 8, то сумма цифр числа может быть только 18. Получаются такие варианты: 35280, 35820, 35640, 35460.

Ответ: существуют четыре числа, обладающие нужными свойствами: 35280, 35820, 35640, 35460.