

МБОУ	ПРЕДМЕТ	КЛАСС		№ АУДИТОРИИ		№ МЕСТА В АУДИТОРИИ	
23	МАТ	5	А	0	1	0	4

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП

Математика, 2019 год

5 класс

Время работы 2 урока (90 минут)

Максимальное количество баллов – 35

285.

Жукова М.М.  
Школьник

Использовать можно: канцелярские принадлежности (ручка, карандаш, линейка, резинка для стирания и т.п.).

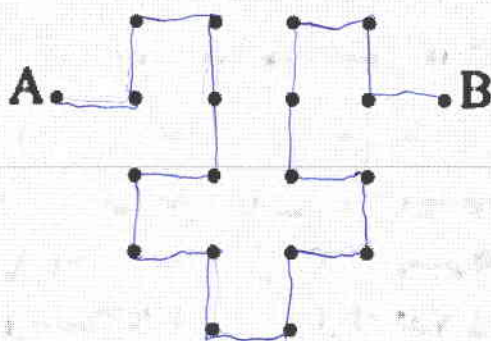
1. Вычеркните в числе 4000538 пять цифр так, чтобы оставшееся число стало наибольшим. (7 баллов)

$4000538 = 58$  75.  
Ответ: 58

2. Парусник отправляется в плавание в понедельник в полдень. Плавание будет продолжаться 100 часов. Назовите день и час его возвращения в порт. (7 баллов)

Ответ: пятница 10:00 15

3. Соедините точки А и В линией длиной 19 см так, чтобы она прошла через все точки, изображенные на рисунке (расстояние между двумя соседними точками, расположенными горизонтально или вертикально, равно 1 см). (7 баллов)



75.

4. На улице, став в кружок, беседуют четыре девочки: Аня, Валя, Галя, Надя. Девочка в зеленом платье (не Аня и не Валя) стоит между девочкой в голубом платье и Надей. Девочка в белом платье стоит между девочкой в розовом платье и Валей. Какое платье носит каждая из девочек? (7 баллов)

Ответ: Надя розовое, Аня белое, Валя голубое, Галя зеленое. 65.

5. Приехало 100 туристов. Из них 10 человек не знали ни немецкого, ни французского языка, 75 знали немецкий язык и 83 знали французский. Сколько туристов знали французский и немецкий языки? (7 баллов)

$100 - 10 = 90$  (чел.) - знают языки  
 $75 + 83 = 158$  (чел.) знают фран и нем.  
 $158 - (75 + 83) = 100$  (чел.)  
 $100 - 10 = 90$  (чел.) - знают языки  
 $90 - 45 = 45$  (чел.) - не зн нем.  
 $90 - 83 = 7$  (чел.) - не зн фр.  
 $45 + 7 = 52$  (чел.)  
 $100 - 52 = 48$  (чел.)  
 $48 : 2 = 24$  (чел.)  
 Ответ: 24 ч

75.