ЕНТ по математической грамотности 2021 года. Вариант 5

При выполнении заданий с выбором ответа отметьте верные ответы.

Если вариант задан учителем, вы можете вписать или загрузить в систему ответы к заданиям с развернутым ответом. Учитель увидит результаты выполнения заданий с кратким ответом и сможет оценить загруженные ответы к заданиям с развернутым ответом. Выставленные учителем баллы отобразятся в вашей статистике.

1. Цена взрослого билета на поезд из Павлодара в Нур-Султан 2500 тенге, а детского — 1250 тенге. Сколько стоит поездка семьи из двух взрослых и 3 детей школьного возраста из Павлодара в Нур-Султан и обратно?

- **2.** Как изменится значение разности (5,2-4,6), если уменьшаемое увеличить на 0,35, а вычитаемое уменьшить на 5,3?
 - 1) увеличится на 4,59 2) увеличится на 3,55 3) уменьшится на 3,55 4) увеличится на 5,65 5) уменьшится на 5,65
 - **3.** Сколько целых чисел лежит в данном промежутке 19 < x < 48?
 - 1) 29 2) 28 3) 25 4) 27 5) 67
- **4.** В ряду чисел 5; 2; 8; _; 12; 10 одно число оказалось стертым. Восстановите его, зная, что среднее арифметическое ряда равно 8.
 - 1) 14 2) 13 3) 11 4) 15 5) 18
- **5.** Автомобиль ехал 3 часа 20 минут со скоростью $56,4\,$ км/ч и 2 часа 30 минут со скоростью $35,2\,$ км/ч.

	Графа А				
За вс	е время машина проехала	256 км			

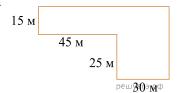
- 1) A = B 2) значение графы A на 20 км больше
 - 3) значение графы А на 100 км меньше
- 4) значение графы B на 20 км больше 5) A < B
- **6.** В урне находятся 2 белых и 3 красных, одинаковых по размеру, шаров. Найдите вероятность того, что шар, случайным образом извлечённый из урны, будет белым.
 - 1) 0,6 2) 0,7 3) 0,4 4) 0,8 5) 0,5
- 7. Морская вода на 95% состоит из воды, остальное соль. Сколько соли в 4 т морской воды?
 - 1) 200 кг 2) 87 кг 3) 800 кг 4) 300 кг 5) 2000 кг
- **8.** В шахматном турнире участвуют 10 человек. Сколько партий должно быть сыграно в турнире, если между любыми двумя участниками должна быть сыграна одна партия?
 - 1) 45 2) 50 3) 90 4) 100 5) 80
 - **9.** Установите закономерность и определите значение x.

x	6	7,5
9		3
37,5	ре6јуе	22,5

1) 52,5 2) 40,5 3) 20 4) 60,5 5) 10

10.	В	10 м	³ соде	ржится	12 кг	воздуха.	Сколько	ΚГ	воздуха	содержится	ΙВ	по-
						,5 м и выс						

- 1) 38,944 кг
- 2) 59,449 кг
- 3) 40 кг
- 4) 34,944 кг
- 5) 50 кг
- 11. Асан и Арман планировали выкопать в огороде картофель за 6 часов. За какое время они выполнят эту работу, если им поможет Марат, если производительность у детей одинаковая?
 - 1) 8 часов
- 2) 6 часов
- 3) 4 часа
- 4) 5 часов
- 5) 9 часов
- 12. В летнем лагере на каждого ребенка полагается 20 г сливочного масла в день. В лагере 127 детей. Сколько упаковок масла по 200 г понадобится на один день?
 - 1) 14
- 2) 11
- 3) 12
- 4) 13
 - 5) 15
- 13. Бетонный шар весит 0,75 тонн. Найдите, сколько тонн будет весить шар вдвое большего радиуса, сделанный из такого же бетона.
 - 1) 6 T
- 2) 3 т
- 3) 1,75 т
- 4) 0,75 T
- 5) 4 T
- 14. На доске записано несколько различных натуральных чисел. Произведение двух наименьших из них равно 16, а произведение двух наибольших равно 225. Чему равна сумма всех записанных на доске чисел?
 - 1) 58
- 2) 54
- 3) 48
- 4) 42
- 5) 44
- 15. Найдите площадь земельного участка, изображенного на рисунке.



4) 1150 m^2

- 1) 2020 m^2 2) 1525 m^2 3) 1875 m^2 5) 1355 m^2