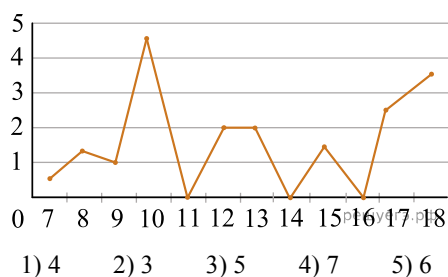


**Реальная версия ЕНТ по математической грамотности 2021 года.
Вариант 4121**

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. На рисунке точками показано суточное количество осадков, выпавших в Атырау с 7 по 18 ноября 2005 года. По горизонтали указываются числа месяца, по вертикали количество осадков, выпавших в соответствующий день, в миллиметрах. Определите по рисунку количество дней, когда осадков выпало больше, чем 1 мм в период с 11 по 16 ноября.



2. У Аслана было 4 целых груши, 6 половинок да 8 четвертинок, сколько всего груш было у Аслана?

- 1) 9 2) 7 3) 8 4) 5 5) 10

3. Белка с орехом бежит со скоростью 3 м/с, а без ореха со скоростью 5 м/с. Один орех в дупло она приносит за 16 минут. На каком расстоянии от дупла находятся орехи?

- 1) 1500 2) 1250 3) 1532 4) 1800 5) 1835

4. В пустые клетки надо написать цифры 8 и 2 так, чтобы сумма чисел по каждой горизонтали была 18. Сколько нужно написать цифр 8, кроме уже написанных?

	8	
		8
2		

- 1) 5 2) 3 3) 2 4) 4 5) 1

5. Корова пьет в день 50 литров воды. Найдите сколько литров воды корова выпивает в месяц. Ответ запишите в миллилитрах (1 месяц = 30 дней).

- 1) 150 2) 1500 3) 15 000 4) 150 000 5) 1 500 000

6. Ермек является двадцать пятым сначала и двадцать пятым с конца в ряду игроков. Укажите, сколько в ряду человек.

- 1) 50 2) 51 3) 48 4) 52 5) 49

7. В шестизэтажном санатории двухместных номеров в 7 раз больше чем одноместных. Сколько всего двухместных и одноместных номеров в данном санатории, если на каждом этаже санатория по 12 одноместных номеров?

- 1) 572 2) 567 3) 516 4) 504 5) 576

8. Каждой букве соответствует определенная цифра. Найдите $B^2 - 1$.

$$\begin{array}{r} + K \\ 3 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} - 4 \\ K \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} + KA \\ BB \\ \hline \end{array}$$

егэ.рф /егэ.рф шуюегэ.рф

- 1) 15 2) 48 3) 63 4) 15 5) 35

9. Айдар должен проехать на велосипеде 120 км. Он проехал x часов со скоростью 10 км/ч, а остальной путь преодолел за y часов со скоростью 13 км/ч. Найдите зависимость y от x .

1) $x = \frac{120 - 10y}{13}$ 2) $y = \frac{120 - 13x}{10}$ 3) $y = \frac{120 - x}{130}$
 4) $y = \frac{120 - 10x}{13}$ 5) $x = \frac{13y - 120}{10}$

10. Установите закономерность и найдите неизвестное число (см. таблицу).

7	11	22	26	?	56
---	----	----	----	---	----

- 1) 52 2) 30 3) 54 4) 32 5) 28

11. В таблице представлено изменение температуры с 6:00 до 15:00 часов. За какое время температура повысилась на 7°C ?

Время	6.00	9.00	12.00	15.00
Температура	-12°C	-8°C	-5°C	-7°C

- 1) за 3 часа 2) за 6 часов 3) за 4 часа 4) за 8 часов
 5) за 7 часов

12. Код электронного замка от входной двери состоит из трёх различных цифр, сумма которых равна 10. Укажите наибольшую из этих цифр, если известно, что каждая из них — простое число.

- 1) 7 2) 3 3) 9 4) 2 5) 5

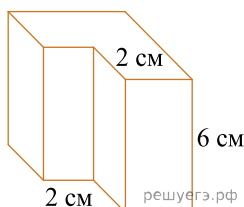
13. Портниха купила рулон ткани для пошива платьев. На пошив одного платья используется $2\frac{2}{3}$ м ткани. Для пошива всех платьев, ей пришлось отрезать от рулона ткани 8 раз. Сколько метров ткани было в рулоне, если ткань была израсходована полностью?

- 1) 19 м 2) 16 м 3) 24 м 4) 25 м 5) 18 м

14. На полоске бумаги записано число 2 58 1953 764. Мади разрезал полоску в двух местах и получил три полоски с тремя числами. Какое наименьшее значение может иметь сумма этих трёх чисел?

- 1) 4217 2) 4298 3) 2978 4) 2675 5) 2975

15. Из куба, с ребром равным 6 см вырезали прямоугольный параллелепипед, у которого стороны основания равны 2 см. Найдите объём оставшегося тела.



- 1) 192 см^3 2) 216 см^3 3) 172 см^3 4) 160 см^3 5) 208 см^3