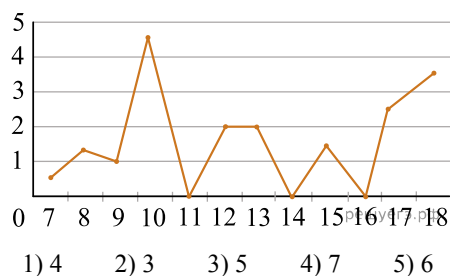


Реальная версия ЕНТ по математической грамотности 2021 года. Вариант 4120

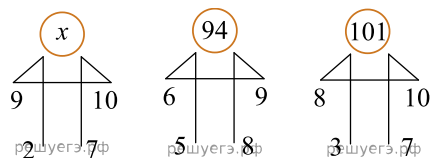
При выполнении заданий с выбором ответа отметьте верные ответы.

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. В каждой из предложенной фигур числа расположены в одинаковой закономерности. Найдите  $x$ .



3. Из пункта  $A$  в пункт  $B$  велосипедист ехал со скоростью 11 км/ч, а назад со скоростью 9 км/ч. Определите среднюю скорость движения.

- 1) 10,1 км/ч      2) 9,9 км/ч      3) 9,5 км/ч      4) 10,5 км/ч      5) 10 км/ч

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 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  $B^2 - 1$ .

$$\begin{array}{r} K \\ + 2 \\ \hline 3 \end{array} \quad \begin{array}{r} - 4 \\ A \\ \hline K \end{array} \quad \begin{array}{r} KA \\ + AK \\ \hline BB \end{array}$$

егэ.рф      /егэ.рф      луегэ.рф

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

9. Квадрат суммы трех последовательных натуральных чисел больше суммы их квадратов на 382, тогда сумма этих трех чисел равна

- 1) 26    2) 22    3) 18    4) 24    5) 16

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  $7^{\circ}\text{C}$ ?

|             |                       |                      |                      |                      |
|-------------|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Время       | 6.00                  | 9.00                 | 12.00                | 15.00                |
| Температура | $-12^{\circ}\text{C}$ | $-8^{\circ}\text{C}$ | $-5^{\circ}\text{C}$ | $-7^{\circ}\text{C}$ |

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

12. Когда моему отцу был 31 год, мне было 8 лет. Сейчас отец старше меня в 2 раза. Сколько лет мне сейчас?

- 1) 39    2) 48    3) 32    4) 23    5) 20

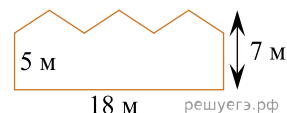
13. Чему равно  $X$ , если  $X$  — 10% от  $Y$ ,  $Y$  — 20% от  $Z$ ,  $Z$  — 30% от 1000.

- 1) 20    2) 10    3) 7    4) 5    5) 6

14. Олжас и Дима нарубят дрова на зиму за 10 дней. Дима и Антон за 15 дней, а Олжас и Антон за 18 дней. Дима самостоятельно нарубит дрова на зиму за (производительность труда одинакова).

- 1) 20 дней    2) 22 дня    3) 24 дня    4) 16 дней    5) 18 дней

15. Найдите площадь стены заводского здания изображенного на рисунке.



- 1)  $180\text{ м}^2$     2)  $126\text{ м}^2$     3)  $100\text{ м}^2$     4)  $108\text{ м}^2$     5)  $150\text{ м}^2$