## Реальная версия ЕНТ по математической грамотности 2021 года. Вариант 4255

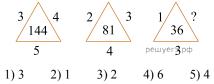
При выполнении заданий с выбором ответа отметьте верные ответы.

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.** Из равенства 4ac - 3b - 5ad = 7 выразите *a*.

1) 
$$a = \frac{3b+7}{5d-4c}$$
 2)  $a = \frac{4c-5d}{3b+7}$  3)  $a = \frac{3b+7}{4c-5d}$   
4)  $a = \frac{3b-7}{4c-5d}$  5)  $a = \frac{7-3b}{4c-5d}$ 

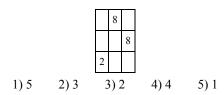
2. Установите закономерность и замените вопросительный знак числом.



**3.** Стрелок выстрелил в мишень 12 раз. За каждое точное попадание он получает 6 очков, а при каждом промахе теряет 2 очка. Какое наибольшее число промахов может сделать стрелок, чтобы получить больше 30 очков?

1) 4 2) 6 3) 3 4) 7 5) 5

**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?



**5.** Автомобиль exaл 3 часа 20 минут со скоростью 56,4 км/ч и 2 часа 30 минут со скоростью 35,2 км/ч.

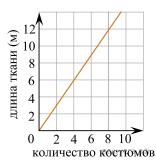
Ì	Графа А	Графа В
	За все время машина проехала	256 км

- 1) A = B 2) значение графы A на 20 км больше 3) значение графы A на 100 км меньше
- 4) значение графы В на 20 км больше 5) A < 1
- **6.**  $\frac{1}{8}$  часть от 10 часов 40 минут составляет?
  - 1) 1 час 20 минут 2) 1 час 35 минут 3) 1 час 40 минут 4) 1 час 25 минут 5) 1 час 10 минут

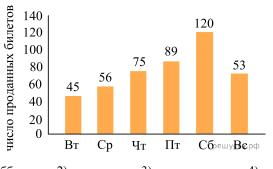
**7.** В шестиэтажном санатории двухместных номеров в 7 раз больше чем одноместных. Сколько всего двухместных и одноместных номеров в данном санатории, если на каждом этаже санатория по 12 одноместных номеров?

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

- 8. Отцу и сыну вместе 65 лет. Сын родился, когда отцу было 25 лет. Каков возраст отца и сына?
  - 1) 50 лет и 15 лет 4) 46 лет и 19 лет
- 2) 45 лет и 20 лет
  - 3) 47 лет и 18 лет 5) 44 лет и 16 лет
- 9. Используя график зависимости расхода ткани от количества костюмов, определите, сколько метров ткани будет израсходовано на пошив 24 костюмов.



- 1) 46 m
- 2)26 M
- 3)24 M
- 4) 36 M
- 5) 44 M
- 10. Чтобы пронумеровать все страницы книги, понадобилось 309 цифр. Найдите количество страниц в книге.
  - 1) 90
- 2) 144
- 3) 171
- 4) 109
- 5) 139
- 11. На диаграмме показано, сколько билетов продано в кассе кинотеатра за шесть дней (см. рис). В какой день было продано примерно в 2 раза больше, чем во вторник?



- 1) суббота
- 2) пятница
- 3) воскресенье 5) четверг
- 4) среда
- **12.** Знаем, что x, y и z различные положительные числа.  $x \cdot y \cdot z = 6$ ,  $x \cdot z = 3$  и  $x \neq 1$ . Найдите x, y и z соответственно.
  - 1) 1; 2; 3
- 2) 3; 1; 2
- 3) 2; 3; 1
- 4) 3; 2; 1
- 5) 2; 1; 3
- **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. Ученик купил 4 книги. Стоимость тех книг бет первой 450 тенге, без второй — 400 тенге, без третьей — 380 тенге, без четвертой — 360 тенге. Сколько стоит вторая книга?
  - 1) 132 тенге
- 2) 130 тенге
- 3) 160 тенге 5) 150 тенге
- 4) 140 тенге
- 15. Найдите площадь стены заводского здания изображенного на рисунке.



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