Олимпиадные задания по математике для обучающихся с ЗПР 7 класс 2023

1. Вычислите: $\frac{2}{19} \cdot 13,5 \cdot 19$

Ответ: _____

2. Решите уравнение: $6x - 12 = 4x - 8$

Ответ: _____

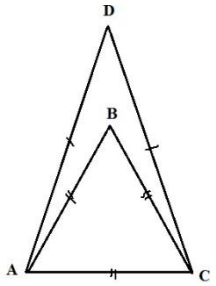
3. Дядя Федор взглянул на часы. Часы показывали 8 ч 30 мин. Если он сейчас же отправится на вокзал, то, потратив на дорогу 40 мин, опоздает на поезд на 8 мин. В котором часу отправляется поезд?

Ответ: _____

4. В доме, в котором живет Петя, один подъезд. На каждом этаже по шесть квартир. Петя живет в квартире 50. На каком этаже живет Петя?

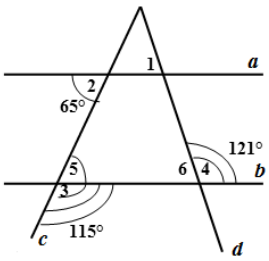
Ответ: _____

5. AB = AC = BC, AD = DC. $P_{\Delta ABC}$ **= 42 см,** $P_{\Delta ADC}$ **= 54 см. Найдите стороны ΔABC, ΔADC.**



Ответ: AB = _____ , AC = _____, BC = _____, AD = _____,DC = _____.

6.



Дано: ***a*** **и** ***b, c и d,***
$\angle 2 = 65°, \angle 3 = 115°, \angle 4 = 121°$
Док-ть: $a \parallel b$
Найти: $\angle 1$

Ответ: _____

7. В клетчатом квадрате Леша отметил одну клетку. Оказалось, что в своей строке она пятая слева и седьмая справа. Кроме того, в своем столбце эта клетка третья сверху. Которая она снизу?
Ответ: _____

8. Имеются ручки четырех цветов: красные, синие, зеленые, черные — и два вида записных книжек. Сколько различных наборов из ручки и записной книжки можно составить из этих предметов??

Ответ: _____вариантов

9. Саша, Степа и Коля играли в мяч. Один из мальчиков попал в окно и разбил стекло.
Саша сказал: «*Окно разбил не я*».
Коля сказал: «*Окно разбил Степа*».
Спустя некоторое время выяснилось, что один из мальчиков говорит правду, а другой врет. Кто разбил окно?

Ответ: _____

10. В каком процессе вода заменила солнце, через 600 лет ее заменил песок, а еще через 1100 лет всех их заменил механизм?
Ответ: _____
_____
_____