

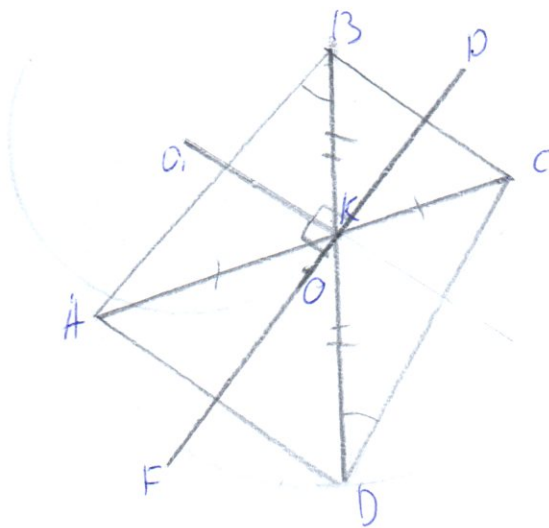
Система образования
Муниципальное автономное
образовательное учреждение г. Хабаровска
"СРЕДНЯЯ ШКОЛА
С УГЛУБЛЕННЫМ ИЗУЧЕНИЕМ
ОСНОВНЫХ ПРЕДМЕТОВ № 80"
(МАОУ "СШ с УИОП № 80")
Свердлова ул., д. 28, г. Хабаровск, 680009
Тел. (4212) 70-05-98
ОКПО 44673935, ОГРН 1022701286222
ИНН / КПП 2724041076 / 272401001

№ _____
Имя № _____

9.1. $1221 + 757 = 2078$ Множеств подбора 78.
9.2. Пусть x - возраст сестры, тогда $1,5x$ - возраст брата, $3x$ - возраст Артёма.
$$\frac{3x + 1,5x + x}{3} = 11, \quad 5,5x = 33, \quad x = \frac{33}{5,5}, \quad x = 6. \quad 78.$$

6. 3 = 18 лет.
9.3 $2x^2 + 2x - 2 = 0$ $2x^2 + 3x - 2 = 0$ $3x^2 + 2x - 2 = 0$ $2x^2 + 2x - 3 = 0$
 $D = 4 + 16 = 20$ $D = 9 + 16 = 25$ $D = 4 + 16 = 28$ $D = 4 + 16 = 28$

Нем. т.к. в произведении час делится получаются четные число, чтобы $D = 23$ 78.
9.5.



$\angle BKA = \angle DKL$ (вертикальные), $AK = KC, BK = LD \Rightarrow \triangle ABK = \triangle CDL, \angle BDC = \angle ABK \Rightarrow AB \parallel DC$ т.к. $\angle BDC$ и $\angle ABK$ накрест ост. Т.к. FP не пересек AB и DC .
То $FP \parallel AB \parallel DC$.
08.