**Вялова Ольга Вячеславовна**

**Задание на 26.05.2020**

**6 к класс, математика**

Уважаемые ребята! Вы можете посмотреть видеоурок по данной теме на ИНФОУРОК.РУ

Разобрать §46, решить №1297, №1299

Образец:

№1296

А(3; 2)

В(-1; 4)

С(-6; 2)

D(-5; -2)

Е(-2; 2)

F(0; 4)

К(4; 0)

М(-2; -4)

N(5; 4)

**7 б класс, алгебра**

Уважаемые ребята! Вы можете посмотреть видеоурок по данной теме на ИНФОУРОК.РУ

Решить №1039

Образец:

№1038

1. $\left\{\begin{array}{c}6-5\left(х-у\right)=7х+4у,\\3\left(х+1\right)-\left(6х+8у\right)=69+3у;\end{array}\right.$ $\left\{\begin{array}{c}6-5х+5у=7х+4у,\\3х+3-6х-8у=69+3у;\end{array}\right.$

$\left\{\begin{array}{c}5у-4у=7х-6+5х,\\3х-6х-8у-3у=69-3;\end{array}\right.$ $\left\{\begin{array}{c}у=12х-6,\\-3х-11у=66;\end{array}\right.$ $\left\{\begin{array}{c}у=12х-6,\\-3х-11\left(12х-6\right)=66;\end{array}\right.$

$Решим второе уравнение системы:$

-3х-11(12х-6)=66

-3х-132х+66=66

-135х=66-66

-135х=0

х=0

$\left\{\begin{array}{c}х=0,\\у=12∙0-6;\end{array}\right.$ $\left\{\begin{array}{c}х=0,\\у=-6.\end{array}\right.$

Ответ: (0; -6).

1. $\left\{\begin{array}{c}6у-5х=1,\\\frac{х-1}{2}+\frac{3у-х}{4}=-4\frac{3}{4};\end{array}\right.$ $\left\{\begin{array}{c}6у-5х=1,\\\frac{х-1}{2}+\frac{3у-х}{4}=-\frac{19}{4};⃒∙4\end{array}\right.$ $\left\{\begin{array}{c}6у-5х=1,\\2х-2+3у-х=-19;\end{array}\right.$

$\left\{\begin{array}{c}6у-5х=1,\\х+3у=-19+2;\end{array}\right.$ $\left\{\begin{array}{c}6у-5х=1,\\х=-17-3у;\end{array}\right.$ $\left\{\begin{array}{c}6у-5\left(-17-3у\right)=1,\\х=-17-3у;\end{array}\right.$

$Решим первое уравнение системы$:

6$у$−5(-17-3у)=1

6у+85+15у=1

6у+15у=1-85

21у=-84

у=$\frac{-84}{21}$

у= -4

$\left\{\begin{array}{c}у=-4,\\х=-17-3∙\left(-4\right);\end{array}\right.$ $\left\{\begin{array}{c}х=-5,\\у=-4. \end{array}\right.$

$ Ответ:\left(-5; -4\right).$

**8 а класс, алгебра**

Уважаемые ребята! Вы можете посмотреть видеоурок по данной теме на ИНФОУРОК.РУ

Решить №859(4-6), «860(2,3), №862(1-4)

Образец:

№859

1. $\frac{9х}{у}∙\frac{у}{24х}=\frac{9^{3}х∙у}{у∙24^{8}х}=\frac{3}{8}$;
2. $\frac{m^{2}n^{3}}{25t}∙\frac{-5t}{mn^{2}}=-\frac{m^{2}n^{3}∙5t}{25\_{5}t∙mn^{2}}=-\frac{mn}{5};$
3. $\frac{16a^{4}∙9b^{2}}{21b^{5}∙10a^{3}}=\frac{16^{8}∙a^{4}b^{2}}{21^{7}b^{5\_{3}}∙10^{5}a^{3}}=\frac{24a}{35b^{3}}$.

№860

1. $\frac{2ху-у9^{2}}{9}∙\frac{36}{у^{4}}=\frac{у(2х-у)∙36^{4}}{9^{1}∙у^{4\_{3}}}=\frac{4(2х-у)}{у^{3}}=\frac{8х-4у}{у^{3}}$;
2. $\frac{2x^{2}-16х+32}{3x^{2}-6х+12}∙\frac{х^{3}+8}{4x^{2}-64}=\frac{2(x^{2}-8х+16)}{3(x^{2}-2х+4)}∙\frac{\left(х+2\right)(x^{2}-2х+4)}{4(x^{2}-16)}=\frac{2^{1}\left(х-4\right)^{2}∙\left(х+2\right)(x^{2}-2х+4)}{3(x^{2}-2х+4)∙4^{2}(х-4)(х+4)}=\frac{\left(х-4\right)(х+2)}{12(х+4)}$.

№862(5)

$$\frac{x^{2}-16у^{2}}{25x^{2}-4у^{2}}:\frac{x^{2}+8ху+16у^{2}}{25x^{2}+20ху+4у^{2}}=\frac{\left(х-4у\right)\left(х+4у\right)∙\left(5х+2у\right)^{2}}{\left(5х-2у\right)\left(5х+2у\right)∙\left(х+4у\right)^{2}}=$$

=$\frac{\left(х-4у\right)(5х+2у}{\left(х+4у\right)(5х-2У)}$.