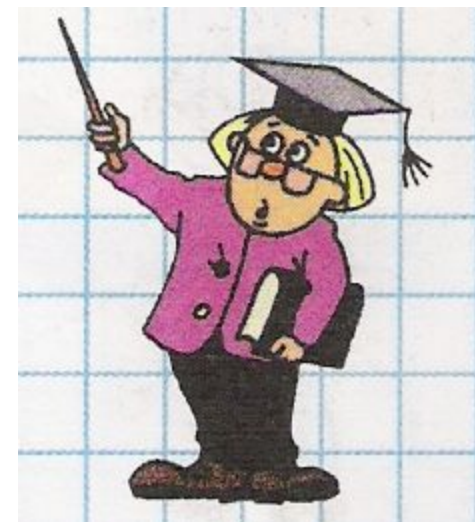


Урок математики по теме:  
«Решение уравнений»

13 декабря.

Классная работа.

Ну-ка, проверь дружок,  
Ты готов начать урок?  
Всё ль на месте,  
Всё ль в порядке,  
Ручка, книжка и тетрадка?  
Все ли правильно сидят?  
Все ль внимательно глядят?  
Каждый хочет получать  
Только лишь оценку **пять**.



**Разбейте на две группы.**

$$a+7$$

$$16-x=10$$

$$k-6=13$$

$$28+x=30$$

$$x-7$$

$$12+d$$



# Проверьте.

<b>Буквенные выражения</b>	<b>Уравнения</b>
<b><math>a+7</math></b>	<b><math>16-x=10</math></b>
<b><math>x-7</math></b>	<b><math>k-6=13</math></b>
<b><math>12+d</math></b>	<b><math>28+x=30</math></b>

# Проверьте.

$$16-x=10$$

$$x=16-10$$

$$x=6$$

---

$$16-6=10$$

$$10=10$$

$$k-6=13$$

$$k=13+6$$

$$k=19$$

---

$$19-6=13$$

$$13=13$$

$$28+x=30$$

$$x=30-28$$

$$x=2$$

---

$$28+2=30$$

$$30=30$$

# Алгоритм.

1. Прочитайте уравнение.
2. Определите неизвестное.
3. Примените правило.
4. Проверьте результат.



Решите уравнения.

$$x+30=50$$

$$x-20=40$$

$$60-x=10$$



# Проверьте.

$$x+30=50$$

$$x=50-30$$

$$x=20$$

---

$$20+30=50$$

$$50=50$$

$$x-20=40$$

$$x=40+20$$

$$x=60$$

---

$$60-20=40$$

$$40=40$$

$$60-x=10$$

$$x=60-10$$

$$x=50$$

---

$$60-50=10$$

$$10=10$$