

# Итоговое повторение 9 класс

Урок систематизации и обобщения  
знаний, умений и навыков за курс  
математики 5 – 9 классов

# Цели урока:

- вспомнить приёмы разложения многочленов на множители.
- проработать все действия с алгебраическими дробями.
- развивать навыки устных вычислений.

# Устные упражнения

$$\begin{array}{r} 1 : 4 \\ + 0,05 \\ \cdot 7 \\ + 3,4 \\ : 5 \\ \hline 1,1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} -2,8 - 3,2 \\ : 1,2 \\ \cdot 1,6 \\ + 8,5 \\ \hline 0,5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \cdot 1,4 \\ -3,2 \\ : 0,2 \\ \cdot 0,4 \\ + 2.4 \\ \hline 10 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} -23 - 29 \\ : (-13) \\ \cdot (-17) \\ -32 \\ \hline - 100 \end{array}$$

Найдите значение выражения

$a$

-----

$b - c$

при  $a = 4,8$ ;  $b = -0,7$ ;  $c = 0,5$ .

Ответ: - 4

# Повторение

- Разложение многочлена на множители: № 556, № 557, № 558(1,3), № 559(1,3)
- Действия с алгебраическими дробями: № 561(неч.), № 562(7), № 566(3,4).