

**Доброго утра
и плодотворного дня!**



Ответы к самостоятельной работе за 17.04

вопрос	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ответ	2	1	2	1	4	3	2	3	2	1

20.04 Классная работа.

Теме: ***Преобразование
рациональных выражений.***

- Читать учебник п.8.4 (стр.157-160)
- Смотреть разбор №612(б,г), №613(б,г,е,з)
- Решить самостоятельно:
- №612(а,в) и №613(а,в,д,ж)
- Решение сфотографировать и выслать на почту сетевого города до 14.00

№ 612(б,г)

- б) $(a+b)^{-2} = \left(\frac{1}{a+b}\right)^2$

- г) $(a+a^{-1})^{-1} = \left(a + \frac{1}{a}\right)^{-1} = \left(\frac{a^2+1}{a}\right)^{-1} = a / (a^2+1)$

№ 613(б,г,е,з)

- б) $(0,5+1)^{-2}=(1,5)^{-2}=\left(\frac{15}{10}\right)^{-2}=\left(\frac{3}{2}\right)^{-2}=\left(\frac{2}{3}\right)^2=\frac{4}{9}$
- г) $(2-2^{-1})^{-1}=\left(2-\frac{1}{2}\right)^{-1}=\left(1\frac{2}{2}-\frac{1}{2}\right)^{-1}=\left(1\frac{1}{2}\right)^{-1}=\left(\frac{3}{2}\right)^{-1}=\frac{2}{3}$
- е) $(0.2+1)^{-1}=(1.2)^{-1}=\left(\frac{12}{10}\right)^{-1}=\left(\frac{6}{5}\right)^{-1}=\frac{5}{6}$
- з) $(3-3^{-1})^{-2}=\left(3-\frac{1}{3}\right)^{-2}=\left(2\frac{3}{3}-\frac{1}{3}\right)^{-2}=\left(2\frac{2}{3}\right)^{-2}=\left(\frac{8}{3}\right)^{-2}=\left(\frac{3}{8}\right)^2=\frac{9}{64}$

Я желаю тебе самого доброго
и чудесного дня!

