

Bruchgleichungen - Test

Name _____ Datum _____

Löse folgende Gleichungen!

1) $\frac{x+4}{4} = \frac{6}{5}$

2) $\frac{3}{x-4} = \frac{8}{x+2}$

3) $\frac{3}{6} = \frac{v-8}{v-3}$

4) $\frac{x+8}{2} = \frac{x-1}{3}$

5) $\frac{4}{3p-5} = \frac{2}{p+7}$

6) $\frac{n-6}{8} = \frac{n+4}{5}$

7) $\frac{a-2}{5} = \frac{7a+3}{2}$

8) $\frac{p+3}{8} = \frac{p}{7}$

9) $\frac{4}{6} = \frac{n}{n-6}$

10) $\frac{2}{x-5} = \frac{7}{x}$

11) $\frac{p+2}{p} = \frac{8}{3}$

12) $-\frac{x}{7x+7} = -\frac{2}{3}$

13) $\frac{5}{6} = \frac{m-7}{m}$

14) $\frac{n-7}{n+7} = \frac{2}{4}$

15) $\frac{r-8}{3} = \frac{r+8}{6}$

16) $\frac{4}{7} = \frac{b+4}{b+5}$

17) $\frac{3x+7}{5} = \frac{x+6}{4}$

18) $\frac{7n+6}{n-5} = \frac{5}{6}$

19) $\frac{6}{4} = \frac{a-8}{5a+5}$

20) $\frac{6}{7} = \frac{8}{b+2}$

21) $\frac{8}{3} = \frac{2}{r}$

22) $\frac{8}{x} = \frac{10}{5}$