

Math Worksheets

Rationalizing Imaginary Denominators

 Simplify.

1) $\frac{-7}{-7i} =$

2) $\frac{-3}{-15i} =$

3) $\frac{-3}{-39i} =$

4) $\frac{24}{-3i} =$

5) $\frac{5}{2i} =$

6) $\frac{16}{-4i} =$

7) $\frac{14}{-6i} =$

8) $\frac{-17}{3i} =$

9) $\frac{4x}{5yi} =$

10) $\frac{10-10}{-2i} =$

11) $\frac{5-11i}{-i} =$

12) $\frac{21+4i}{4i} =$

13) $\frac{8i}{-1+4i} =$

14) $\frac{10i}{-6+8i} =$

15) $\frac{-25-5i}{-5+5i} =$

16) $\frac{-7-2i}{3+1i} =$

17) $\frac{-12-6i}{8-6i} =$

18) $\frac{-14+7}{-7i} =$

19) $\frac{12-3i}{3i} =$

20) $\frac{-2-i}{4-3i} =$

21) $\frac{-11+4i}{-5i} =$

22) $\frac{8+2i}{-5-2i} =$

23) $\frac{-9-5i}{-8-2i} =$

24) $\frac{4i-1}{-5-2i} =$

Answers of Worksheets

Rationalizing Imaginary Denominators

1) $-i$

2) $-\frac{1}{5}i$

3) $\frac{-1}{13}i$

4) $8i$

5) $-\frac{5}{2}i$

6) $4i$

7) $\frac{7}{3}i$

8) $\frac{17}{3}i$

9) $-\frac{4x}{5y}i$

10) $5 + 5i$

11) $11 + 5i$

12) $1 - \frac{21}{4}i$

13) $\frac{32}{17} - \frac{8}{17}i$

14) $\frac{4}{5} - \frac{3}{5}i$

15) $2 + 3i$

16) $-\frac{23}{10} + \frac{1}{10}i$

17) $-\frac{3}{5} - \frac{6}{5}i$

18) $-1 - 2i$

19) $1 - 4i$

20) $-\frac{1}{5} - \frac{2}{5}i$

21) $-\frac{4}{5} - \frac{11}{5}i$

22) $-\frac{44}{29} + \frac{6}{29}i$

23) $\frac{41}{34} + \frac{11}{34}i$

24) $-\frac{3}{29} - \frac{22}{29}i$

MEGALECTURE.COM