

# Comparing Rational and Irrational Numbers

Compare the numbers using  $<$  or  $>$ .

1. $\sqrt{2}$ $>$ $-3.28$	2. $\frac{11}{2}$ $>$ $\pi$	3. $2.97$ $<$ $\sqrt{10}$
4. $\sqrt{15}$ $>$ $-9.64$	5. $-2\pi$ $<$ $-\frac{16}{3}$	6. $-0.39$ $<$ $\sqrt{6}$
7. $18.02$ $<$ $6\pi$	8. $\frac{21}{4}$ $>$ $\sqrt{11}$	9. $16.125$ $>$ $3\pi$
10. $-\sqrt{86}$ $<$ $-\frac{25}{3}$	11. $7\pi$ $>$ $\sqrt{200}$	12. $4 + \pi$ $>$ $\sqrt{30}$
13. $\sqrt{3} - 1$ $>$ $-\pi$	14. $3\pi$ $<$ $\sqrt{17} + 6$	15. $\sqrt{82} + 10$ $<$ $\sqrt{65} + 15$
16. $4\pi - 3$ $>$ $\sqrt{75}$	17. $\sqrt{18} + 8$ $>$ $\sqrt{150} - 4$	18. $9\pi - 2$ $<$ $40 - \sqrt{10}$
19. $12 - \sqrt{24}$ $<$ $\sqrt{17} + 4$	20. $\sqrt{50}$ $>$ $10\pi - 27$	21. $6\pi$ $<$ $\sqrt{23} + 20$