

Answers to HW #22: SHOW ALL WORK on the worksheet

1) a^8b^3

2) $\frac{1}{2u^4v^{10}}$

3) $\frac{x^8y}{2}$

4) $x^{\frac{17}{4}}$

5) $y^{\frac{1}{2}}x^{\frac{9}{2}}$

6) b^5a^2

7) $x^{\frac{25}{6}}y^{\frac{5}{2}}$

8) $y^{\frac{65}{12}}x^{\frac{13}{2}}$

9) $2^{\frac{35}{6}}$

10) $\frac{x^8}{w^{12}}$

11) $5a^5b^8$

12) $2x^2y^{\frac{1}{2}}$

13) $-53x^3$

14) $\frac{1}{y^9}$

15) $7^{\frac{3}{4}}$

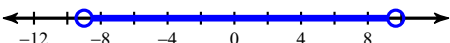
16) $\frac{b^8}{a^4}$

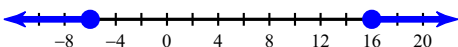
17) No solution.

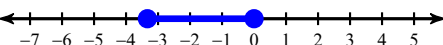
18) $\{-1, -11\}$

19) $\left\{-\frac{5}{4}, -1\right\}$

20) $\left\{-\frac{5}{4}, 1\right\}$

21) $-9 < n < \frac{29}{3}$: 

22) $k \leq -6$ or $k \geq 16$: 

23) $-\frac{10}{3} \leq m \leq 0$: 

24) $r > 5$ or $r < -\frac{17}{5}$: 