

Answers to Section 8.4: Zero product property, GCF (ID: 1)

- | | | |
|-------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| 1) 5, -3 | 2) 3, -1 | 3) -3, -8 |
| 4) -7, 0 | 5) $\frac{8}{3}, 3$ | 6) $-\frac{1}{3}, \frac{3}{8}$ |
| 7) 7, 3 | 8) $-\frac{5}{4}, -7$ | 9) $\frac{1}{5}, 0$ |
| 10) -8 | 11) $4r(4r^3 - 7)$ | 12) $7(-9p + 8)$ |
| 13) $10(5r + 1)$ | 14) $-4x(5x + 6)$ | 15) $6(-5m^3 + 3)$ |
| 16) $7r^3(r^5 - 3)$ | 17) $3x^2y(x - 2)$ | 18) $10a^2(b^2 + 2a)$ |
| 19) $6(-a^2 + 10a + 1)$ | 20) $5a^3(7a^3 + 10a - 6)$ | 21) -6, 0 |
| 22) 2, 0 | 23) 5, 0 | 24) -7, 0 |
| 25) -1, 0 | 26) 2, 0 | 27) -4, 0 |
| 28) 6, 0 | | |