

Answers to Final Exam Review (ID: 2)

- | | | | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| 1) $(r - 10)(r + 8)$ | 2) $(v + 2)(v + 8)$ | 3) $(p + 9)(p + 10)$ | 4) $(m - 9)(m - 10)$ |
| 5) $(n + 9)(n + 8)$ | 6) $(n - 3)(n - 6)$ | 7) $(k - 7)(k - 8)$ | 8) $(a - 4)(a - 5)$ |
| 9) $(p - 7)(p + 1)$ | 10) $(r + 5)(r - 2)$ | 11) $b(3b - 5)(b - 4)$ | 12) $2x^2(5x + 6)(x + 8)$ |
| 13) $x(2x - 9)(x + 10)$ | 14) $a(7a + 10)(a + 3)$ | 15) $(3n - 1)(n + 9)$ | 16) $8a^3(a - 8)$ |
| 17) $6m(3m + 7)(3m + 2)$ | 18) $3v(v - 5)(9v - 8)$ | 19) $5(2x + 1)(3x + 10)$ | |
| 20) $5(4r - 9)(2r - 5)$ | 21) $-2(x + 9)(9x - 8)$ | 22) $-6(2x - 7)(3x - 2)$ | 23) $(m + 3)(m - 3)$ |
| 24) $(5a + 1)(5a - 1)$ | 25) $(x + 1)^2$ | 26) $4(x + 3)(x - 3)$ | 27) $3(n + 5)^2$ |
| 28) $(x + 3)^2$ | 29) $(p + 1)(p - 1)$ | 30) $(b - 2)^2$ | 31) $(k + 5)(k - 5)$ |
| 32) $(x + 2)(x - 2)$ | 33) $(v - 3)^2$ | 34) $(a + 4)(a - 4)$ | 35) $\{6, -5\}$ |
| 36) $\{7, 0\}$ | 37) $\{7, 8\}$ | 38) $\{-8, 5\}$ | 39) $\{6, 1\}$ |
| 40) $\left\{\frac{3}{7}, -1\right\}$ | 41) $\left\{-\frac{3}{5}, -1\right\}$ | 42) $\left\{\frac{1}{8}, 7\right\}$ | 43) $\{6, -2\}$ |
| 44) $\{6, -7\}$ | 45) $\{-5, -8\}$ | 46) $\{-1, 1\}$ | 47) $\{-6, -5\}$ |
| 48) $\left\{\frac{7}{3}, 7\right\}$ | 49) $\{3, 4\}$ | 50) $\{4, 2\}$ | |