

Answers to Operations on Functions (ID: 1)

- | | | | |
|--------------------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| 1) 2 | 2) 2 | 3) -6 | 4) -8 |
| 5) 5 | 6) 198 | 7) -56 | 8) -6 |
| 9) $n^2 + 2n + 6$ | 10) $-6t + 5$ | 11) 2^{2+4x} | 12) $a - 4$ |
| 13) $\frac{-3x + 4}{x^2 - 3x}$ | 14) $2x + 1$ | 15) $a^2 + 4a - 3$ | 16) $4x^3 - 12x$ |
| 17) $2a - 1$ | 18) $4x^3 + 13x^2 + 10x$ | 19) $2t^3 + 5t^2 + 4t + 10$ | |
| 20) $-12x^3 - 29x^2 - 15x$ | 21) $3a^2 + 3a - 10$ | 22) $x^2 + x - 4$ | |
| 23) $\frac{n^2 - 2n}{3n - 5}$ | 24) $9a^2 + 15a + 6$ | 25) $\frac{n^2 + 4}{-4n - 2}$ | 26) $-3x^2 - 6x - 5$ |
| 27) $a^2 + 3a - 2$ | 28) $-2n^3 + 2n + 5$ | 29) $n^3 + n + 3$ | 30) $x^3 - x^2 - x + 1$ |
| 31) $4t - 8$ | 32) $a^3 + 2a + 3$ | 33) 132 | 34) 75 |
| 35) 16 | 36) 180 | 37) 108 | 38) -50 |
| 39) $-\frac{56}{3}$ | 40) $-\frac{13}{5}$ | 41) $\frac{11}{83}$ | 42) $-\frac{15}{7}$ |
| 43) -110 | 44) -1 | 45) -42 | 46) 6 |
| 47) 19 | 48) -72 | 49) $-\frac{8}{77}$ | 50) 10 |
| 51) -96 | 52) 2 | | |