

MAT-7

KONU = TAM SAYILAR

TAMSAYILARLA İLGİLİ KARISIK İŞLEMLERDE İŞLEM SIRASI

Öncelik üslü sayılardır. Sonra, parantez içi, bölme çarpma toplama çıkarma gelir. Bölme çarpma işlemleri arasında öncelik soldan gelenidir.

$$A = -6 \cdot 3 \div 2 + 1 = [[(-6 \cdot 3) \div 2] + 1] = (-18 \div 2) + 1$$

$$A = -9 + 1 = -8$$

TAMSAYILARLA İLGİLİ İŞLEMLER

- 1) $49 + (-89) + (-1) - (-8) + 2 = ?$
- 2) $83 - 17 + (+12) - (-5) + (-6) + 19 = ?$
- 3) $[(-5 + 10) \cdot (-2 + 8)] + [(9 - 12) \cdot (-2)] = ?$
- 4) $(-21 - 3) \cdot (2 - 4) = ?$
- 5) $[(-8) : (-2)] \cdot (4 : 2) = ?$
- 6) $[(-3) + (-6)] : (-9) \cdot (-3) \cdot (-2) = ?$
- 7) $[15 \cdot (-3)] + [45 : (3 - 6)] = ?$
- 8) $[-17 \cdot (-2)] + [-24 + (-4 - 2)] + 14 = ?$
- 9) $[-5 \cdot (-4) \cdot (-2 + 10) : (4 - 2)] - 1 = ?$
- 10) $[7^2 - (1 - 8)] - [-8 + (-2)^5] = ?$
- 11) $[2 \cdot (3 - 7)] : [10 - (-3 + 5)] = ?$
- 12) $4 - [1 - (7 - 5) - (3 - 2)] - 1 = ?$
- 13) $10 - [3 \cdot (6 - 4) - (1 + 5) : 3] = ?$
- 14) $[4 - (3 - 1)] + 7 - [3 \cdot (4 - 1)] = ?$
- 15) $3 - [4 - (-4) + 2 - 4 \cdot (-1)^3] = ?$
- 16) $5 - (7 - 5)^2 + (-2)^3 = ?$
- 17) $[(-4 + 3 - 11) \cdot (2 - 6) \cdot (-15)] : (-240 : 4) = ?$

MAT-7

KONU= TAM SAYILAR

TAM SAYILARLA İLGİLİ İŞLEMLER (DEVAMI)

- 18) $[7^2 - (-10) + (-8) + 13] + (2-4)^2 = ?$
- 19) $[(-5 \cdot 7) : 5 + (-14) + 8 + 3^2]^2 = ?$
- 20) $(-12 : 2) \cdot 5 - 10 + (-136)^0 + (-3)^2 = ?$
- 21) $(-2)^3 + (-1)^4 + (-3)^2 + (-5)^1 + (-1)^7 = ?$
- 22) $[(-2)^3 \cdot 3] + (-3) + (8 \cdot 7 : 4)^0 = ?$
- 23) $-38 : (3 \cdot 5 + 3 - (-1)) - 2 \cdot (3 - 4) = ?$
- 24) $-33 : 3 \cdot 5 + (-5) + (-5) \cdot (-6) = ?$
- 25) $(-5 + 19) : [3 + (-10)] = ?$
- 26) $[-6 \times 8 : 12 + (-8) + (-5) + 3 - (-7)] = ?$
- 27) $[(-5 \cdot 7) : 5 + (-14) + 8 + 3^2]^2 = ?$
- 28) $-42 + 20 - 12 + (-8) + (-5) + 3 - (-7) = ?$
- 29) $-(-18) - (-5) + (-9) + 3 - (-2) = ?$
- 30) $|-2 + 5 + (-3) + 5| + |-3 + 10 - 9| \cdot 3 = ?$
- 31) $2 - 4 + 5 - 9 + 4 - 7 = ?$
- 32) $-3 - |5 + (-3)| - 5 = ?$
- 33) $|-23| + |18| - 15 + |-9| = ?$
- 34) $15 - [18 - (3 + 9) - 6] = ?$
- 35) $-35 - (-12) - 17 + (-9) - (-41) = ?$
- 36) $|2^2 - 3^2 - 4^2| = ?$
- 37) $|-5 + 2| + |7 - 9| - |3 - 6| = ?$
- 38) $|-3 + 5 - 6| - |3 - 7| + |-2 - 1 - 7|^{10} = ?$
- 39) $|6 - 13| - |14 - 5 - 6| - |3 - 7 - 1| = ?$
- 40) $[4^0 - (-17 + 12)^3] - [(-1)^{12} - 5^3] = ?$
- 41) $[6^3 : 3] \cdot 2^2 : [(16^4 : 8^4)] = ?$

MAT-7

KONU= TAM SAYILAR

TAM SAYILARLA İLGİLİ İŞLEMLER (DEVAMI)

$$42) \quad [(8^3 : 4^3) \cdot 2^2] : [28^4 : 14^4] = ?$$

$$43) \quad \frac{(-75 + 10) \times 2 - 8}{(3^2 - 1) + (-2)} = ?$$

$$44) \quad \frac{7^2 - (-10) + (-8) + 13}{2^2 + 2 \times 3 - 6} = ?$$

$$45) \quad \frac{8 + (-15) \cdot 3 - 5}{(-3)^2 + (-2)} = ?$$

$$46) \quad \frac{[-4 \cdot (-3)] : 6 \cdot (-9) - 2}{(-2)^2 \cdot (-8)^0 + 1} = ?$$

$$47) \quad \frac{(-1)^{1001} \cdot [(16 : 2) : 2]}{14 + [(-8 - 4) \cdot (-1)^8]} = ?$$

$$48) \quad \frac{-12 : 2 \cdot 5 - (50 : 5)}{(10 - 25) - (-10) \cdot 2} = ?$$

$$49) \quad \frac{[-38 : (-2) + 2] : 3 + 2}{[(-5)^2 - 1] : 8} = ?$$

$$50) \quad \frac{(-3)^2 + (-5)^0 - 2^4 - 3^2}{25 : (-5) - (-2)} = ?$$

$$51) \quad \frac{(-89 + 9) : (-2)^2 + (-2) \cdot (-5)}{[-5 \cdot (-10)] : 10} = ?$$

$$52) \quad 4 : 2 \times 8 \times 4 \div 2 \div 2 = ?$$