

**ÔN TẬP - MÔN TOÁN 6 - TUẦN 3 - NGHỈ DỊCH VIRUT COVID-19
NĂM HỌC 2019 - 2020**

Bài 1. Thực hiện phép tính (hợp lí nếu có thể)

Dạng 1

- a) $(-1584) : (-2)^2 - [126 - (-3)^2 \cdot (-2)^3]$ b) $(-1)^3 \cdot [(-9)^2 - (-4)^2]$
c) $500 - \left\{ 5 \cdot [409 - (2^3 \cdot 3 - 21)^2] + 10^3 \right\} : 15$ d) $(-5)^2 \cdot (-3)^3$
e) $10 - [(8^2 - 48) \cdot 5 + (2^3 \cdot 10 + 8)] : 28$ f) $5^3 \cdot [-7 + (-2)^3] + 4$

Dạng 2

- a) $209^0 \cdot 25 \cdot 9 \cdot (-4) : (-20)$ b) $(-1584)^0 \cdot (-5)^2 \cdot 19 \cdot 8 \cdot 1^{98}$
c) $2 \cdot (-25) \cdot (-4) \cdot 50$ d) $-125 \cdot 5 \cdot (-8) \cdot 2$
e) $16 \cdot 50 \cdot (-25) \cdot (-250)$ f) $125 \cdot (-51) \cdot (-2)^3 \cdot (-1)^{100}$
g) $(-5)^2 \cdot (-19) \cdot 32 \cdot (-2016)^0$ h) $(-45) \cdot (-16) \cdot (-125) \cdot (-1)^{2016}$

Dạng 3

- a) $(-125) \cdot 76 - 42 \cdot (-25) + 125 \cdot 34$ d) $134 \cdot (-76) + 348 \cdot (-24) - 214 \cdot 76$
c) $32 \cdot (-64) - 64$ d) $-54 \cdot 76 + 12 \cdot (-76) - 76 \cdot (-34)$
e) $19 - 42 \cdot (-19) + 38 \cdot 5$ f) $32 - 42 \cdot (16) + 48 \cdot 5$
g) $74 \cdot (-41) - 41 \cdot 26$ h) $1872 \cdot (-758) - 242 \cdot 904 + 758 \cdot 968$
i) $(-195) \cdot 56 - 43 \cdot 195 - 195$ j) $-37 \cdot 520 + (-260) \cdot 16 - 90 \cdot (-160)$

Dạng 4

- a) $41 \cdot (23 - 47) - 23 \cdot (41 - 47)$ b) $-53 \cdot (-45 + 17) + 45 \cdot (17 - 53)$
c) $(-75) \cdot (57 - 34) - 57 \cdot (34 - 75)$ d) $(-37) \cdot (55 - 23) - 55 \cdot (23 - 37)$
e) $87 \cdot (13 - 18) - 13 \cdot (87 + 18)$ f) $-65 \cdot (87 - 17) - 87 \cdot (17 - 65)$
g) $32 \cdot (132 - 247) - 132 \cdot (32 - 247)$ h) $135 \cdot (-12 + 147) - 147 \cdot (135 - 12)$

Bài 2. Tìm $x \in Z$ biết

Dạng 1

- a) $416 + (-37x + 45) = 387$ b) $-(-5x + 84) + 213 = -16$
c) $3(x + 2) - 6(x - 5) = 2(5 - 2x)$ d) $7(1 - 2x) + 5(x + 1) = -4(2x + 5)$
e) $12(2 - x) + 5(x - 2) = -3(2x - 3)$ f) $-12(x - 5) + 7(3 - x) = 5$

Dạng 2

- a) $-4(x - 7)^2 + 11 = -25$ b) $(x - 2)^2 - 25 = 0$
a) $2(x + 1)^2 - 11 = 7$ b) $-3(x + 2)^2 + 21 = 9$

Dạng 3

- a) $6 - |x - 7| = 3$ b) $2|x + 1| - 7 = 5$

Dạng 4

- a) $(x - 2)(5 - x) = 0$ b) $(x - 1)(x^2 + 1) = 0$
c) $(x + 4)(-3x + 9) = 0$ d) $(x^2 + 1)(x - 5) = 0$
e) $(|x| + 2)(x^2 - 1) = 0$ f) $(x^2 - 3)(2x + 10) = 0$

Dạng 5

a) $3x^2 + 12x = 0$ b) $4x^3 = 4x$
 c) $3x - x^2 = 0$ d) $x + 3x^2 = 0$

Bài 3. Tính

a) $(-5)^2 \cdot (-3)^3$ b) $(-1)^3 \cdot [(-9)^2 - (-4)^2]$
 c) $32 \cdot (-64) - 64$ d) $-54.76 + 12 \cdot (-76) - 76 \cdot (-34)$
 e) $19 - 42 \cdot (-19) + 38.5$ f) $32 - 42 \cdot (16) + 48.5$
 g) $(-1)^3 \cdot (-2)^2 \cdot (-3)^2$ h) $5^3 \cdot [-7 + (-2)^3] + 4$
 i) $(36 - 6) \cdot (-5) + 21 \cdot (-17 - 13)$ j) $(-75)(57 - 34) - 57 \cdot (34 - 75)$
 k) $(45 - 25) \cdot (-11) + 29 \cdot (-3 - 17)$ l) $(-37) \cdot (55 - 23) - 55 \cdot (23 - 37)$

Bài 4. Tính nhanh nếu có thể

a) $2 \cdot (-25) \cdot (-4) \cdot 50$ b) $-125.5 \cdot (-8) \cdot 2$
 c) $16.50 \cdot (-25) \cdot (-250)$ d) $125 \cdot (-51) \cdot (-2)^3 \cdot (-1)^{100}$
 e) $74 \cdot (-41) - 41.26$ f) $87(13 - 18) - 13(87 + 18)$
 g) $-65(87 - 17) - 87(17 - 65)$ h) $[(-2) \cdot 3 + 9] \cdot (-5) - (-6) \cdot 8$
 i) $(135 - 35) \cdot (-47) + 53 \cdot (-48 - 52)$ j) $(-45) \cdot (-16) \cdot (-125) \cdot (-1)^{2016}$
 k) $12 + (-47) \cdot 12 - 6 \cdot (-12)$ l) $32 \cdot (132 - 247) - 132 \cdot (32 - 247)$
 m) $(-5)^2 \cdot (-19) \cdot 32 \cdot (-2016)^0$ n) $(-195) \cdot 56 - 43.195 - 195$
 o) $-37.520 + (-260) \cdot 16 - 90 \cdot (-160)$ p) $135 \cdot (-12 + 147) - 147 \cdot (135 - 12)$

Bài 5. Tìm $x \in Z$ biết

a) $3(x + 2) - 6(x - 5) = 2(5 - 2x)$ b) $(-2x) \cdot (-4x) + 28 = 100$
 c) $5x \cdot (-x)^2 + 1 = 6$ d) $3x^2 + 12x = 0$
 e) $4x^3 = 4x$ f) $(x - 1)(x + 1) + 2 = 0$
 g) $-15(x + 2) + 7(2x - 3) = -50$ h) $x^2 + 2x = 0$
 i) $(x + 4)(-3x + 9) = 00$ j) $(x^2 + 1)(x - 5) = 0$
 k) $(|x| + 2)(x^2 - 1) = 0$ l) $(x^2 - 3)(2x + 10) = 0$
 m) $(x - 2)^2 - 25 = 0$ n) $(x^2 + 5)(x - 3) > 0$
 o) $(-x^2 - 7)(x + 1) > 0$ p) $(x - 2)(x + 2) < 0$

Bài 6. Tìm giá trị nhỏ nhất của biểu thức

a) $A = |x + 10| + 2016$
 b) $B = |x - 1| + |y - 3| - 7$

Bài 7. Tìm giá trị lớn nhất của biểu thức

a) $C = -|x + 4| + 2015$
 b) $D = 90 - |20 - x| - |70 + y|$

Bài 8. Tìm x và y sao cho

a) $|x + 25| + |-y + 5| = 0$
 b) $|x - 40| + |x - y + 10| = 0$