

ПРИПРЕМА ЗА 2. ПИСМЕНИ ЗАДАТАК – ГРУПА А

I) ЦЕЛИ БРОЈЕВИ – РАЧУНСКЕ ОПЕРАЦИЈЕ

1. Израчунај вредност израза: (за оцену 2)

a) $(-6) : (-2) = \underline{+3}$

б) $(-27) : 9 = \underline{-3}$

в) $(+12) : (-3) = \underline{-4}$

г) $+45 : (+5) = \underline{+9}$

д) $8 \cdot (-5) = \underline{-40}$

ђ) $(-7) \cdot (-3) = \underline{+21}$

е) $(-8) \cdot (+3) = \underline{-24}$

ж) $(-5) \cdot (+6) = \underline{-30}$

2. Израчунај вредност израза: (за оцену 2)

a) $(-536) : (+2) = \underline{-268}$

б) $(+468) : 3 = \underline{+156}$

в) $(+10185) : (-7) = \underline{-1455}$

г) $+10945 : (-5) = \underline{-2189}$

д) $418 \cdot (-5) = \underline{-2090}$

ђ) $(-37) \cdot (-8) = \underline{+296}$

е) $(-428) \cdot (+4) = \underline{-1712}$

ж) $(-405) \cdot (+6) = \underline{-2430}$

3. Израчунај вредност израза: (за оцену 2)

a) $(-49) + (-94) = -49 - 94 = \underline{-143}$

б) $(-25) - (-25) = -25 + 25 = \underline{0}$

в) $-18 + (+7) = -18 + 7 = \underline{-11}$

г) $(-55) - (-66) = -55 + 66 = \underline{+11}$

д) $(-149) + 494 = -149 + 494 = \underline{+345}$

ђ) $(-469) - (-1225) = -469 + 1225 = \underline{+756}$

4. Израчунај вредност израза: (за оцену 3)

a) $-7 + 4 - 5 = +4 - 12 = \underline{-8}$

б) $-19 + 7 + 5 = +12 - 19 = \underline{-7}$

в) $48 - 27 - 42 = 48 - 69 = \underline{-21}$

г) $12 - 39 - 74 - 4 = 12 - 117 = \underline{-105}$

д) $-45 + 68 - 49 - 28 = 68 - 122 = \underline{-54}$

ђ) $-1 + 2 - 3 + 4 - 5 + 6 - 7 + 8 - 9 = 20 - 25 = \underline{-5}$

5. Израчунај вредност израза: (за оцену 3)

a) $-72 : (-3) - 81 = +24 - 81 = \underline{-57}$

б) $49 - 36 \cdot (-2) = +49 + 72 = \underline{+121}$

в) $105 - (-95) \cdot (-4) = 105 - (+380) = 105 - 380 = \underline{-275}$

г) $3 \cdot (-49) + (-87) \cdot 5 = -147 - 435 = \underline{-582}$

д) $792 : (-8) + 64 = -99 + 64 = \underline{-35}$

ђ) $-27 - 594 : (-6) = -27 + 99 = \underline{+72}$

е) $-68 - 325 : (-5) = -68 + 65 = \underline{-3}$

ж) $105 \cdot (-5) - 444 : 3 = -525 - 148 = \underline{-673}$

6. Израчунај вредност израза: (за оцену 3)

a) $8 \cdot (-12) + 128 = -96 + 128 = \underline{+32}$

б) $147 - 8 \cdot 36 = 147 - 288 = \underline{-141}$

в) $-194 - 505 : (-5) = -194 + 101 = \underline{-93}$

г) $(-25 - 24) : (-7) = -49 : (-7) = \underline{+7}$

д) $8 \cdot (-17) + 6 \cdot 8 - 105 : (-3) = -136 + 48 + 35 = 83 - 136 = \underline{-53}$

ђ) $(-40 - 15) : (-8 + 3) = -55 : (-5) = \underline{+11}$

е) $1125 : (-9) - 832 : 4 + 39 \cdot 7 = -125 - 208 + 273 = 273 - 333 = \underline{-60}$

ж) $(-2 + 4 - 6 + 8 - 10 + 12) \cdot (-16 + 9 + 7) = (24 - 18) \cdot (16 - 16) = +6 \cdot 0 = \underline{0}$

7. Израчунај вредност израза (за оцену 3)

a) $(a-b) \cdot (a+b)$ за $a = 8, b = -8$

$(a-b) \cdot (a+b) = (8 + 8) \cdot (8 - 8) = 16 \cdot 0 = \underline{0}$

б) $(-a + b - 8) : (-3)$ за $a = -5, b = -9$

$(-a + b - 8) : (-3) = (+5 - 9 - 8) : (-3) = (5 - 17) : (-3) = -12 : (-3) = \underline{+4}$

в) $-a : (-4) + (5 \cdot b)$ за $a = -364, b = +44$

$-a : (-4) + (5 \cdot b) = +364 : (-4) + (5 \cdot 44) = -91 + 220 = \underline{+129}$

г) $735 : (a + b)$ за $a = -4, b = -1$

$735 : (a + b) = 735 : (-4 - 1) = 735 : (-5) = \underline{-147}$