

Kontrolltöö

Positiivsed ja negatiivsed arvud

Nimi: _____

Kuupäev: _____

Ülesanne 1

Arvuta peast.

1. $3 + (-2) =$ _____

7. $-11 + (-6) =$ _____

2. $7 + (-5) =$ _____

8. $15 + (-20) =$ _____

3. $-4 + (-3) =$ _____

9. $9 + (-9) =$ _____

4. $6 + (-9) =$ _____

10. $-14 + 7 =$ _____

5. $12 + (-7) =$ _____

11. $18 + (-3) =$ _____

6. $-8 + 5 =$ _____

12. $-25 + 10 =$ _____

Ülesanne 2

Arvuta peast.

1. $-3 + (-2) =$ _____

7. $-40 + (-14) =$ _____

2. $7 + (-13) =$ _____

8. $6 + (-15) =$ _____

3. $-7 + (-13) =$ _____

9. $73 + (-22) =$ _____

4. $8 + (-22) =$ _____

10. $-42 + (-38) =$ _____

5. $-8 + (-22) =$ _____

11. $-11 + (-58) =$ _____

6. $12 + (-7) =$ _____

12. $25 + (-30) =$ _____

Ülesanne 2a

Kasuta liitmiseseadusi.

1. $6 - 4 - 9 + 4 =$ _____

2. $-5 + 8 + 5 - 3 =$ _____

$3. 2 - 7 - 9 + 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$6. 3 - 7 + 13 + 1 = \underline{\hspace{2cm}}$

$4. 6 - 1 + 2 - 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$7. -12 + 8 - 6 + 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$5. 2 - 4 + 6 - 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$8. 3 - 11 - 4 - 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

Ülesanne 3

Arvuta avaldised.

$1. -576 : (-3) + (-63) = \underline{\hspace{2cm}}$

$2. -40 - (-9) - 5 \cdot (-25) = \underline{\hspace{2cm}}$

$3. 84 : (-28) \cdot (-79) = \underline{\hspace{2cm}}$

$4. 3 + (-5) - (-12) = \underline{\hspace{2cm}}$

$5. 39 : (-3) - 22 \cdot (-1) = \underline{\hspace{2cm}}$

$6. -72 : (-8) + (-11) = \underline{\hspace{2cm}}$

$7. -64 : (-4) - 7 \cdot (-3) = \underline{\hspace{2cm}}$

$8. 96 : (-12) \cdot (-6) = \underline{\hspace{2cm}}$

Ülesanne 3a

Eemalda sulud ja arvuta.

$1. -8 + (-9) + 6 - (-1) + 28 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2. -8 - (-3) + (-26) - (-5) = \underline{\hspace{2cm}}$

$3. 12 + (-15) + 7 + (-17) + 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$4. -8 + (-5) + 9 + (-7) + 5 + (-5) = \underline{\hspace{2cm}}$

$5. 14 + (-6) + (-8) + 12 - (-3) = \underline{\hspace{2cm}}$

$6. -20 + (-10) + 15 - (-5) + 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

Ülesanne 4

Arvuta.

1. $-15 - 8 =$ _____

6. $7 + (-19) =$ _____

2. $12 - (-9) =$ _____

7. $-33 + 15 =$ _____

3. $-25 + (-13) =$ _____

8. $22 - (-18) =$ _____

4. $18 - 27 =$ _____

9. $-50 + (-25) =$ _____

5. $-40 - (-12) =$ _____

10. $30 - 45 =$ _____

Ülesanne 5

Mitme tehete ülesanded.

1. $-3 + 5 - (-2) + (-4) =$ _____

2. $12 - 7 + (-9) - (-3) =$ _____

3. $-15 + 20 - 8 + (-6) =$ _____

4. $25 - 30 + (-5) - (-10) =$ _____

5. $-18 + 7 - (-4) + (-9) =$ _____

6. $40 - 50 + (-10) + 20 =$ _____

7. $-22 + 15 - 7 + (-11) =$ _____

8. $60 - 35 + (-25) - (-5) =$ _____

Ülesanne 6

Järjesta kasvavas järjekorras.

1. 3, -1, 7, -5, 0, 9

2. -10, 4, -3, 2, -1, 8

3. 12, -12, 5, -7, 0, 3

Ülesanne 7

Leia vastandarv.

1. $5 \rightarrow$ _____

5. $9 \rightarrow$ _____

2. $-8 \rightarrow$ _____

6. $-1 \rightarrow$ _____

3. $0 \rightarrow$ _____

7. $15 \rightarrow$ _____

4. $-12 \rightarrow$ _____

8. $-20 \rightarrow$ _____

Ülesanne 8

Tekstülesanded.

1. Hommikul oli temperatuur $-4^{\circ}C$. Päeval tõusis temperatuur $6^{\circ}C$ ja õhtul langes $3^{\circ}C$.

Vastus: _____

2. Sukelduja oli -10 m sügavusel. Ta tõusis 6 m ja seejärel laskus 8 m.

Vastus: _____

3. Lift sõitis 3 korrust üles, siis 7 alla ja 4 üles.

Vastus: _____

4. Mängus sai mängija $+15$, -8 , -6 ja $+12$ punkti.

Vastus: _____

Ülesanne 9

Arvuta.

1. $16 \cdot 2018 - 47 \cdot 2019 - 2018 \cdot 26 + 2019 \cdot 57 =$ _____

2. $25 \cdot (-12) + 75 \cdot (-12) =$ _____

3. $48 : (-6) \cdot (-5) + (-9) =$ _____

4. $-72 : (-8) + 9 \cdot (-3) =$ _____

5. $-5 \cdot (-9) + 14 - 37 =$ _____

Kontrolli oma tööd!