

תוכן העניינים:

2	מתמטיקה לכיתה ז
2	סיכום פעולות עם מספרים מכוונים
2	כללי:
2	שאלות:
4	תשובות סופיות:

מתמטיקה לכיתה ז

סיכום פעולות עם מספרים מכוונים

כללי:

שאלות:

(1) חשבו את התרגילים הבאים :

א. $-30 : 6 \cdot 3 =$

ב. $80 : (-8) \cdot (-2) =$

ג. $3 - (-4) \cdot 5 =$

ד. $-7 - 3 \cdot (-2) =$

ה. $(9 - 20 - 4) : 5 =$

ו. $(1 - 2 \cdot (-4)) : (-2 + 5) =$

(2) חשבו את התרגילים הבאים :

א. $[2 + 5 \cdot (-3) + 1] : (4 - 3) =$

ב. $[-2 \cdot (-4) - 21 : 7 + 16] : (-3) =$

ג. $-2 : [1 - 1 \cdot (-4) + 60 : 12] =$

ד. $3 \cdot [15 : (-5) + 4 \cdot 2 - 2] =$

(3) חשבו את התרגילים הבאים :

א. $72 : (-6)^2 =$

ב. $-5^3 : (-250) =$

ג. $2^4 + 96 : (-2)^5 =$

ד. $((-3)^3 - 2^3) : (2 + 2^2) =$

ה. $(-3)^4 - (-2)^5 + 5^2 =$

ו. $2^4 : (-4) - 3^3 : (-3)^2 =$

4) חשבו את התרגילים הבאים :

$$\text{א. } \frac{-3}{\sqrt[3]{27}} =$$

$$\text{ב. } \sqrt{64} : \sqrt{5-2^2} + (-7)^1 =$$

$$\text{ג. } \frac{\sqrt{10^2+11 \cdot 4}}{\sqrt{10 \cdot 3 - 3 \cdot (-2)}} =$$

$$\text{ד. } \left[\left(\frac{1}{2}\right)^3 \cdot (5 \cdot 4 + 4) - 2^2 \right] - \sqrt[3]{64} =$$

5) חשבו :

$$\text{א. } \sqrt{144} - 20 : 4 + 3 \cdot (-2)^2 =$$

$$\text{ב. } 3 + 4 \cdot [-3 + 4 \cdot (-2)] + \sqrt{10+6} =$$

$$\text{ג. } (-3)^4 : (-9) - 5 \cdot (-2)^3 =$$

$$\text{ד. } -\sqrt{9} + 5^2 : (-4-1) - 24 : 12 \cdot 3 =$$

$$\text{ה. } -2^5 : (-8) + 4^2 - 3 \cdot 5 =$$

$$\text{ו. } \sqrt[3]{-27} + 4 \cdot 3^2 - 2 \cdot 3^3 =$$

$$\text{ז. } [6 \cdot (-1)^4 - 10 \cdot (-1)^3] \cdot (-1)^5 =$$

$$\text{ח. } (8 - \sqrt[3]{64}) \cdot (2 \cdot (-4) + \sqrt[3]{-27}) =$$

$$\text{ט. } \frac{3^2 \cdot (8 - 2 \cdot 3)^3}{(5^2 \cdot 3 - 72) \cdot (-4)} + 2 \cdot [15 - 20 : (4 + 3 \cdot 2)] =$$

תשובות סופיות:

3. ו	-3. ה	-1. ד	23. ג	20. ב	-15. א (1
		.9. ד	$-\frac{1}{5}$. ג	-7. ב	-12. א (2
-7. ו	138. ה	$-5\frac{5}{6}$. ד	13. ג	$\frac{1}{2}$. ב	2. א (3
		.-5. ד	2. ג	1. ב	-1. א (4
-21. ו	5. ה	-14. ד	31. ג	-37. ב	19. א (5
			.20. ט	-44. ח	-16. ז