

אלגברה 15 – חזקות

שאלות לתרגול

1. נתון מסי' 1: $2^{x+1} = 128$

נתון מסי' 2: $3^{1-y} = \frac{1}{9}$

נתון מסי' 3: $4^{0.5z} = 1$

על סמך נתונים 1,2 ו-3 קבע איזו מן הטענות הבאות נכונה –

(1) $x < y < z$

(2) $x > y > z$

(3) $x - y = z$

(4) $\frac{x}{y} = z - 2$

2. $((a^2)^3)^4 = ?$

(1) $\frac{1}{a^{24}}$

(2) $a^7 \cdot a^8 \cdot a^9 \cdot \frac{1}{a}$

(3) $\frac{(a^{-2})^{-3}}{(a^{-2})^9}$

(4) תשובות 1,2 ו-3 לא נכונות

3. $\frac{1}{a^2} \cdot \frac{2}{a^3} \cdot \frac{3}{a^4} \cdot \frac{4}{a^5} \cdot \frac{1}{24} \cdot a^{15} \cdot \frac{1}{a} = ?$

(1) 0

(2) a

(3) 1

(4) תשובות 1,2 ו-3 לא נכונות



הוצאת
ספרים



שיעורים
פרטיים



פסיכומטרי



בגרות

4. נתון: $0 < a^2 \cdot a^{-3} \cdot b^4 \cdot b^{-3} < 1$

מי מהבאים נכון בהכרח?

(1) $a + b > 0$

(2) $a + b < 0$

(3) $a + b = 0$

(4) תשובות 1,2 ו-3 לא נכונות בהכרח

5. נתון: $2^a * 6^b = 9 * 6^a * 2^b$

$b - a = ?$

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) $\frac{2}{3}$

אלגברה 15 – חזקות – תשובות סופיות

5	4	3	2	1	שאלה
2	4	3	3	2	תשובה