

כיתה ט
בוחן - חזקות
עמ' 4 - 26

1. התאם בין התרגיל לבין הביטוי בכתיב חזקות.

א) $(-3) \cdot (-3) \cdot (-2) \cdot (-2) =$

$4^3 \cdot 6^3$

ב) $4 \cdot 4 \cdot 6 \cdot 4 \cdot 6 \cdot 4 \cdot 6 =$

$4^4 \cdot 6^3$

ג) $\frac{1}{y} \cdot \frac{1}{y} \cdot \frac{1}{y} =$

$(-3)^2 \cdot (-2)^2$

ד) $4 \cdot 4 \cdot 6 \cdot 6 \cdot 4 \cdot 6 =$

$\left(\frac{1}{y}\right)^3$

2. פתרו את התרגילים הבאים על פי הסכמי סדר פעולות החשבון (כתבו רק את התשובה הסופית).

א) $5 \cdot 3^2 =$

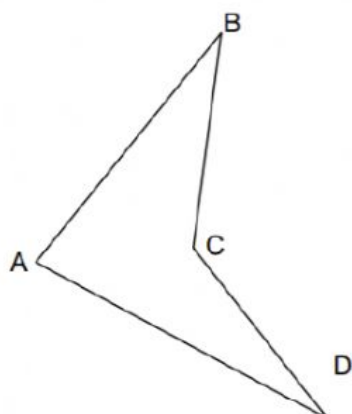
ב) $(12 - 11)^3 : 1^2 =$

ג) $(-3)^2 + (2)^3 \cdot 1^4 =$

ד) $2^4 + 5^2 =$

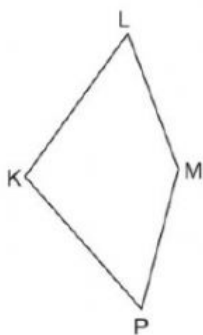
ה) $(3 \cdot 3)^2 - 2^3 =$

ו) $\frac{4 + 6^2}{5^2 - 17} =$



3. התבוננו במרובע ABCD והשלימו

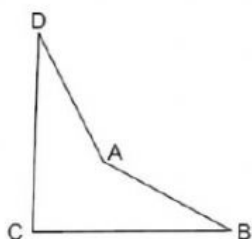
- א. הצלעות AD ו-BC הן צלעות _____.
- ב. הצלעות AB ו-BC הן צלעות _____.
- ג. $\angle C$ ו- $\angle A$ הן זוויות _____.
- ד. $\angle A$ ו- $\angle D$ הן זוויות _____.



4 (4) KLMN הוא דלתון. LP הוא האלכסון המשני של הדלתון.

השלימו:

- (א) האלכסון הראשי של הדלתון הוא _____.
- (ב) זוויות הראש של הדלתון הן: _____.
- (ג) זוויות הצד של הדלתון הן: _____.



5 (5) ABCD הוא דלתון: $AB = AD$, $CB = CD$.

השלימו:

- (א) האלכסון הראשי של הדלתון הוא _____.
- (ב) האלכסון המשני של הדלתון הוא _____.
- (ג) זוויות הראש של הדלתון הן: _____.
- (ד) זוויות הצד של הדלתון הן: _____.

סמנו אותו בסרטוט.

בהצלחה!