

חזקות

ש.ב.

רשמו בכתב חזקות, על-ידי שימוש בחוקי החזקות.

- | | | | |
|--|-----|--|-----|
| $9^4 \cdot 9^{40} =$ | (ב) | $5^8 \cdot 5^2 = 5$ | (א) |
| $x^2 y z \cdot x \cdot y^2 \cdot z^2 =$ | (ד) | $x^8 \cdot x \cdot x^{10} =$ | (ג) |
| $x^2 \cdot y^3 \cdot x^3 \cdot y^4 =$ | (ו) | $a^{14} \cdot a \cdot a^{15} \cdot a =$ | (ה) |
| $4^5 \cdot x \cdot 4^7 \cdot x^9 = 4 \cdot$ | (ח) | $a^{10} \cdot b^5 \cdot a \cdot b^{19} =$ | (ז) |
| $\left(\frac{1}{10}\right)^{18} \cdot \left(\frac{1}{10}\right)^5 = \left(\frac{1}{10}\right)$ | (י) | $\left(\frac{1}{3}\right)^3 \cdot \left(\frac{1}{4}\right)^4 \cdot \frac{1}{3} \cdot \left(\frac{1}{4}\right)^5 = \left(\frac{1}{3}\right) \cdot \left(\frac{1}{4}\right)$ | (ט) |