

שם: _____

כיתה: _____

מבדק-חוק הפילוג

1. לפניכם שני טורים של ביטויים.

התאימו לכל ביטוי בעמודה הימנית ביטוי בעמודה השמאלית, המתקבל ממנו לאחר שימוש בחוק הפילוג.

א. $3 \cdot (5 + 10 + 2)$

1. $5 \cdot 3 + 5 \cdot 8$

ב. $7 \cdot (8 + 5)$

2. $5 \cdot 3 + 10 \cdot 3 - 2 \cdot 3$

ג. $5 \cdot (3 + 8)$

3. $7 \cdot 8 + 7 \cdot 5$

ד. $(5 + 10 - 2) \cdot 3$

4. $3 \cdot 5 + 3 \cdot 10 + 3 \cdot 2$

2. תחשבו אילו מבין התרגילים הבאים ניתן לחשב גם בעזרת חוק הפילוג?

א. $7 \cdot (20 + 6) =$

ג. $17 \cdot (100 - 1) =$

ה. $64 : (4 + 4) =$

ב. $5 \cdot (17 \cdot 2) =$

ד. $(56 + 9) \cdot 4 =$

ו. $29 + (5 \cdot 6) =$

3. השלימו מספרים מתאימים.

1. $(31 + 8) \cdot 5 = 31 \cdot \underline{\hspace{1cm}} + 8 \cdot \underline{\hspace{1cm}}$

2. $27 \cdot (8 - 3) = 27 \cdot \underline{\hspace{1cm}} - 27 \cdot \underline{\hspace{1cm}}$

3. $6 \cdot 4 + 6 \cdot 13 = \underline{\hspace{1cm}} \cdot (4 + 13)$

4. $9 \cdot (26 + 18) = 9 \cdot 26 + \underline{\hspace{1cm}} \cdot \underline{\hspace{1cm}}$

4. פתרו בעזרת חוק הפילוג

1. $7 \cdot 105 =$

2. $4 \cdot 6\frac{1}{2} =$

בהצלחה!