

חוק פילוג בביטויים מספריים

1. לפניכם שני טורים של ביטויים.

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

א. $7 \cdot (5 + 11)$

ב. $3 \cdot (8 + 5)$

ג. $5 \cdot (3 + 8)$

ד. $(5 + 10) \cdot 7$

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

2. $5 \cdot 7 + 10 \cdot 7$

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

4. $7 \cdot 5 + 7 \cdot 11$

2. פיתחו באמצעות חוק הפילוג.

א. $7 \cdot (20 + 6) = \boxed{}$ ג. $18 \cdot (100 - 1) = \boxed{}$ ה. $128 \cdot (4 + 4) = \boxed{}$

ב. $5 \cdot (17 \cdot 2) = \boxed{}$ ד. $(60 + 9) \cdot 4 = \boxed{}$ ו. $29 \cdot (5 \cdot 6) = \boxed{}$

3. השלימו מספרים מתאימים.

1. $(29 + 8) \cdot 6 = 29 \cdot \boxed{} + 8 \cdot \boxed{}$

2. $22 \cdot (8 - 3) = 22 \cdot \boxed{} - 22 \cdot \boxed{}$

3. $5 \cdot 4 + 5 \cdot 13 = \boxed{} \cdot (4 + 13)$

4. $7 \cdot (36 + 19) = 7 \cdot 36 + \boxed{} \cdot \boxed{}$

השלם מספר או ביטוי על מנת שיתקיים שוויון.

א) $\boxed{} + 9 : 9 = 2$

ב) $5 \cdot 10 - \boxed{} : 2 = 0$

ג) $6 \cdot (\boxed{} - 1) = 40 - 16$