

דף עבודה חוק הפילוג

לה"ו

1. השלם את המקומות הריקים. השתמש בחוק הפילוג!

$$1. 13 \cdot 8 = (\underline{\quad} + \underline{\quad}) \cdot 8 = \underline{\quad} \cdot 8 + \underline{\quad} \cdot 8 = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$2. 27 \cdot 7 = (\underline{\quad} + \underline{\quad}) \cdot 7 = \underline{\quad} \cdot 7 + \underline{\quad} \cdot 7 = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$3. 37 \cdot 4 = (\underline{\quad} + \underline{\quad}) \cdot 4 = \underline{\quad} \cdot 4 + \underline{\quad} \cdot 4 = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$4. 99 \cdot 9 = (\underline{\quad} - \underline{\quad}) \cdot 9 = \underline{\quad} \cdot 9 - \underline{\quad} \cdot 9 = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$5. 58 \cdot 6 = (\underline{\quad} - \underline{\quad}) \cdot 6 = \underline{\quad} \cdot 6 - \underline{\quad} \cdot 6 = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$6. 77 \cdot 3 = (\underline{\quad} - \underline{\quad}) \cdot 3 = \underline{\quad} \cdot 3 - \underline{\quad} \cdot 3 = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$7. 19 \cdot 11 = (\underline{\quad} - \underline{\quad}) \cdot 11 = \underline{\quad} \cdot 11 - \underline{\quad} \cdot 11 = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

2. השלם את החסר לקבלת שוויון:

$$1. 2 \cdot 18 + 2 \cdot 82 = 2 \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$2. 3 \cdot (\underline{\quad} - 15) = 3 \cdot 18 - 3 \cdot 15 \qquad 5. 8 \cdot (\underline{\quad} + Y) = 16 + \underline{\quad}$$

$$3. 10 \cdot (3 - Y) = 30 - \underline{\quad} \qquad 6. 3 \cdot (\underline{\quad} + \underline{\quad}) = 30 + 3C$$

$$4. 4 \cdot (X - \underline{\quad}) = \underline{\quad} - 40 \qquad 7. 1.2 \cdot (B - \underline{\quad}) = \underline{\quad} - 12$$

3. פשט את הביטוי עד לקבלת תשובה סופית במחברת, ורשום כאן את התשובה הסופית שלך:

$$1. 17(Y + 3) = \underline{\quad}$$

$$2. 3(11X + 6) = \underline{\quad}$$

$$3. 4(X + 5) + 3(2X + 5) = \underline{\quad}$$

$$4. 6(X + 1) + 12X - 50X + 7 = \underline{\quad}$$

$$5. 3(D + 2) + 5D + 3 + 4(D - 2) = \underline{\quad}$$

$$6. 5(2 - C) + 7C + 6 = \underline{\quad}$$

$$7. 4A + 6 + 2(3A + 1) + 5(3 - 2A) = \underline{\quad}$$

בהצלחה! (: