

כפל מספרים מכוונים

תלכזרת:

$$1. \text{ חיובי כפול חיובי} = \text{חיובי} \quad (+) \cdot (+) = (+)$$

$$2. \text{ שלילי כפול שלילי} = \text{חיובי} \quad (-) \cdot (-) = (+)$$

$$3. \text{ חיובי כפול שלילי} = \text{שלילי} \quad (+) \cdot (-) = (-)$$

$$4. \text{ שלילי כפול חיובי} = \text{שלילי} \quad (-) \cdot (+) = (-)$$

בכל זוג מצאו את הביטוי החשבוני הגדול יותר מבין השניים. אל תחשבו!

$$1) \quad 931 - 26 \quad 931 \cdot (-26)$$

$$2) \quad (-57) \cdot 0 \quad (-57) + 0$$

$$3) \quad 57 \cdot 0 \quad 57 + 0$$

$$4) \quad \frac{1}{2} \cdot (-15) \quad \frac{1}{2} - 15$$

$$5) \quad (-81) \cdot 175 \quad (-81) + 175$$

$$6) \quad (-249) + 1 \quad (-249) \cdot 1$$

$$7) \quad 631 + 47 \quad 631 \cdot (-47)$$

$$8) \quad \left(-\frac{1}{3}\right) + 347 \quad \left(-\frac{1}{3}\right) \cdot 347$$

פתרו את התרגילים הבאים.

$$1) \quad 35 \cdot (-2) =$$

$$4) \quad (-2) \cdot (-25) =$$

$$7) \quad 15 \cdot (-5) =$$

$$2) \quad 12 \cdot 11 =$$

$$5) \quad 14 \cdot (-3) =$$

$$8) \quad 13 \cdot 0 =$$

$$3) \quad 3 \cdot (-5) =$$

$$6) \quad (-14) \cdot 5 =$$

$$9) \quad (-8) \cdot (-9) =$$

$$1) \quad 5 \cdot \frac{2}{3} =$$

$$4) \quad \frac{1}{4} \cdot (-8) =$$

$$7) \quad \left(-\frac{1}{2}\right) \cdot \left(-\frac{1}{2}\right) =$$

$$2) \quad (-8) \cdot (-1.5) =$$

$$5) \quad 8 \cdot \left(-\frac{3}{2}\right) =$$

$$8) \quad \left(-\frac{2}{3}\right) \cdot \left(-\frac{3}{2}\right) =$$

$$3) \quad 6 \cdot \left(-\frac{1}{3}\right) =$$

$$6) \quad (-21) \cdot \frac{3}{7} =$$

$$9) \quad (-15) \cdot \frac{2}{5} =$$

השלימו את לוחות הכפל:

1)

x	4	2	-2	-4
-3		-6		
-1			2	
5				
7				

2)

x	-6	-3	2	6
-4				
-2				
5				
10				

a ו- b מייצגים מספרים על הציר.
קבעו בכל סעיף אם המכפלה $a \cdot b$ היא מספר חיובי,

סמנו רק את הסעיפים בהן תוצאת המכפלה חיובית



בהצלחה!

תרגילים מתוך "אפשר גם אחרת", "מתמטיקה משולבת"