

25.03.15

דף עבודה

כפל וחילוק מספרים מכוונים

(1) פתרו את התרגילים הבאים.

$(-6) \cdot (-5) =$	(ב)	$(-6) \cdot 20 =$	(א)
$(+80) \cdot (-4) =$	(ד)	$(+1) \cdot (-753) =$	(ג)
$(+0.5) \cdot (-18) =$	(ו)	$(-14) \cdot (-7) =$	(ה)

(2) השלימו את המספר החסר ב- $\square$ לקבלת טענה נכונה.

$(-25) \cdot \square = (+10) \cdot (-5)$	(ב)	$(-10) \cdot (-3) \cdot \square = (-300)$	(א)
$(-6) \cdot (-6) = (+12) \cdot \square$	(ד)	$(+9) \cdot (-2) \cdot \square = (-54)$	(ג)
$(-15) \cdot \square = (-1) \cdot (+5)$	(ו)	$\square \cdot (-5) = (+14) \cdot (+5)$	(ה)
$(-7) \cdot (+\frac{1}{7}) \cdot \square = (+15)$	(ח)	$(+16) \cdot (-1) \cdot (-2) = \square \cdot (+1)$	(ז)

(3) השלימו את המספר החסר ב- $\square$ לקבלת טענה נכונה.

$(-10) \cdot (-2) < (-5) \cdot \square$	(ב)	$(+8) \cdot (-3) > (-2) \cdot \square$	(א)
$(-3) \cdot (-1) > (+4) \cdot \square$	(ד)	$(+9) \cdot (-5) < (-45) \cdot \square$	(ג)
$(+\frac{1}{3}) \cdot (-30) < (-20) \cdot \square$	(ו)	$(-10) \cdot (+\frac{1}{10}) > (-4) \cdot \square$	(ה)

(4) לפניכם סדרת תרגילים.

$(+4) - (-2)$	③	$4 + (-2)$	②	$4 \cdot (-2)$	①
$(-4) - (-2)$	⑥	$(-4) - (+2)$	⑤	$(-4) \cdot (-2)$	④

לגבי כל אחת מהטענות הבאות, רשמו "נכון" / "לא נכון". נמקו.

- (א) סכום כל התוצאות החיוביות הוא המספר הנגדי לסכום כל התוצאות השליליות.
 (ב) מכפלת התוצאות הקטנות מ-0 היא חיובית.
 (ג) תוצאת החישוב של תרגיל ④ היא הגדולה ביותר.

(5) לגבי כל אחת מהטענות הבאות, רשמו "נכון" / "לא נכון". נמקו.

$x \cdot y > 0$	(ב)	$a \cdot b < 0$	(א)
$(-x) \cdot a > 0$	(ד)	$x \cdot a > 0$	(ג)
$(x + a) \cdot b < 0$	(ו)	$(-y) \cdot (-b) < 0$	(ה)

