25.03.15

דף עבודה

כפל וחילוק מספרים מכוונים

(1) פתרו את התרגילים הבאים.

(א) $(-6)\cdot 20=$ (ב) $(-6)\cdot(-5)=$

(ג) $(+1)\cdot(-753)=$ (ד) $(+80)\cdot(-4)=$

(ה) $(-14)\cdot(-7)=$ (ו) $(+0.5)\cdot(-18)=$

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

(א) $(-10)\cdot(-3)\cdot\square=(-300)$ (ב) $(-25)\cdot\square=(+10)\cdot(-5)$

(ג) $(+9)\cdot(-2)\cdot\square=(-54)$ (ד) $(-6)\cdot(-6)=(+12)\cdot\square$

(ה) $\square\cdot(-5)=(+14)\cdot(+5)$ (ו) $(-15)\cdot\square=(-1)\cdot(+5)$

(ז) $(+16)\cdot(-1)\cdot(-2)=\square\cdot(+1)$ (ח) $(-7)\cdot\left(+\frac{1}{7}\right)\cdot\square=(+15)$

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

(א) $(+8)\cdot(-3)>(-2)\cdot\square$ (ב) $(-10)\cdot(-2)<(-5)\cdot\square$

(ג) $(+9)\cdot(-5)<(-45)\cdot\square$ (ד) $(-3)\cdot(-1)>(+4)\cdot\square$

(ה) $(-10)\cdot\left(+\frac{1}{10}\right)>(-4)\cdot\square$ (ו) $\left(+\frac{1}{3}\right)\cdot(-30)<(-20)\cdot\square$

(4) לפניכם סדרת תרגילים.

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

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

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.

(א) $a\cdot b<0$ (ב) $x\cdot y>0$

(ג) $x\cdot a>0$ (ד) $(-x)\cdot a>0$

(ה) $(-y)\cdot(-b)<0$ (ו) $(x+a)\cdot b<0$

LIVEWORKSHEETS