

מבחן במתמטיקה לכיתה ו' - בנושא כפל מספריים עשרוניים

עם תשובות!

1) פתרו את התרגילים:

(א)

$$0.03 \times 10$$

$$0.03 \times 100$$

$$0.003 \times 1000$$

(ב)

$$0.5 \times 10$$

$$0.5 \times 100$$

$$0.5 \times 1000$$

2) פתרו את התרגילים:

(א)

$$0.25 \times 10$$

$$0.13 \times 100$$

$$0.63 \times 1000$$

(ב)

$$0.03 \times 10$$

$$0.65 \times 100$$

$$0.007 \times 1000$$

(ג)

$$0.2 \times 10$$

$$0.12 \times 100$$

$$0.65 \times 1000$$

(3) פתרו במאונך :

(א)

$$1.2 \times 3$$

$$2.4 \times 5$$

$$3.8 \times 7$$

(ב)

$$1.6 \times 1.2$$

$$2.6 \times 10.4$$

$$4.9 \times 1.7$$

(ג)

$$4.6 \times 16.24$$

$$2.56 \times 1.3$$

$$4.32 \times 12.5$$

4) השלימו את המספר החסר 10, 100 או 1000

$$2.3X \underline{\hspace{2cm}} = 23$$

$$0.45X \underline{\hspace{2cm}} = 450$$

$$0.32X \underline{\hspace{2cm}} = 32$$

$$0.1X \underline{\hspace{2cm}} = 10$$

$$0.025X \underline{\hspace{2cm}} = 25$$

5) בעיות מילוליות :

#1 דניאל קנה 10 עפרונות . כל עיפרון עולה 1.5 ₪. כמה עולים 10 העפרונות?

#2 יוסי קנה 200 ממתקים למסיבה משני סוגים . מכול סוג קנה 100 יחידות .

כל ממתק מסג אחד עולה 2.7 ₪. וכול ממתק מסוג שני עולה 3.4 ₪.

כמה כסף יוסי שילם בסה"כ?

#3 שרית קנתה 12 עוגיות מהשוק . כל עוגייה עלתה 4.5 ₪ כמה שלמה שרית

עבור כל העוגיות?

תשובות בעמוד הבא



מבחן במתמטיקה לכיתה ו' - בנושא כפל מספריים עשרוניים

תשובות!

1) א. כדי לפתור תרגילים אלו צריך להזיז את הנקודה העשרונית ימינה לפי מספר האפסים הכופל.

אם כופלים ב10 יש להזיז את הנקודה ימינה פעם אחת וכן הלאה. במידה ויש מקום ריק לאחר ההזזה יש להוסיף אפסים כי המספר גדל.

0.3(א

3

30

5 (ב

50

500

2) אותו עיקרון אם כופלים את המספר פי 10 מזיזים את הנקודה ימינה פעם אחת וכן הלאה.

(א

2.5

13

630

(ב

0.3

65

7

(ג)
2
12
650

3) בתרגילים במאונך צריך לפתור את תרגיל הכפל במאונך ללא התייחסות לנקודה. ובסוף בתוצאה להזיז את הנקודה שמאלה לפי מספר המקומות שהוזזה במספרים הכופלים. לדוגמא את התרגיל 1.2 כפול 3 פותרים במאונך ומקבלים 36 ואז מזיזים שמאלה את הנקודה פעם אחת.

3.6(א)
12
26.6

1.92(ב)
27.04
8.33

3.328 (ג)
74.704
54

4) שמים לב כמה מקומות הוזזה הנקודה ימינה וכך כופלים בעשרות(מס המקומות שתוזז הנקודה כמספר האפסים):

10
1000
100
10
1000

(5

#1

$$10 \times 1.5 = 15 \text{ ש"ח}$$

#2

$$100 \times 2.7 = 270$$

$$100 \times 3.4 = 340$$

$$\text{מחברים סה"כ } 610 = 340 + 270 \text{ ש"ח}$$

3 #

$$4.5 \times 12 = 54 \text{ ש"ח}$$