פתרון דף עבודה במתמטיקה לכיתה ח – 4

שאלה 1

א. 90 מ"ל
ב. 15 מ"ל

שאלה 2

$9x-6<4x+4$
$9x-4x<4+6$
$5x<10$
$x<2$

שאלה 3

6000 מ"ר

שאלה 4

א. iii. היא השמיטה את הספרה האחרונה באחד המחירים.

ב. נכון

נכון

לא נכון

שאלה 5

60%

שאלה 6

ii. (7, 4)

v. (–1, 0)

שאלה 7

m = 2 לכן הפונקציה עולה

b = -2 לכן גרף הפונקציה חותך את ציר y בחלקו השלילי

שאלה 8

iv. $y = 3x - 2$

שאלה 10

השטח הוא בטווח שבין 2,200 לבין 3,300 קמ"ר

שאלה 11

iii.



שאלה 13

ii. 2.6 ס"מ

שאלה 14

50

שאלה 15

המספרים הם:
המספר הקטן x, המספר הגדול 4x

נגדיל את המספר הקטן ב- 19 ונקבל x + 19

נגדיל את המספר הגדול ב- 4 ונקבל 4x + 4

המספרים שיתקבלו יהיו שווים לכן:

x + 19 = 4x + 4
15 = 3x

x = 5

המספרים הם 5, 20

בדיקה: 4 : 1 = 20 : 5

שאלה 16

ii. 10.5 ס"מ

שאלה 17

א.

$$\frac{1}{2x}=\frac{2}{x+2}/\cdot 2x(x+2)$$

תחום הצבה: $x\neq 0,-2$

$$1\cdot(x+2)=2\cdot 2x$$

$$x+2=4x$$

$$2=4x-x$$

$$2=3x$$

$$\frac{2}{3}=x$$

ב.

$$\frac{1}{2x}+\frac{3}{x+1}=\frac{2}{x}/\cdot 2x(x+1)$$

תחום הצבה: $x\neq 0,-1$

$$1\cdot(x+1)+3\cdot 2x=2\cdot 2\cdot(x+1)$$

$$x+1+6x=4x+4$$

$$7x+1=4x+4$$

$$7x-4x=4-1$$

$$3x=3$$

$$x=1$$

שאלה 18

א. רמז: שימו לב לזווית D.

ב. רמז: א. זוויות מתחלפות שוות זו לזו בין ישרים מקבילים
ב. זוויות בסיס שוות במשולש שווה שוקיים
ג. סכום זוויות במשולש הוא 180°.

שאלה 19

א. רמז: יש יותר מזוג אחד....

ב. זוויות צמודות סכומן 180°

ג. i. שווה שוקיים.
ii. ישר-זווית.