

דף שבועי מס' 9 – כיתה ח'

שם: _____

שאלה 1

פתרו את המשוואה שלפניכם. $3x - 5 = 19$

תשובה: $X =$ _____

שאלה 2

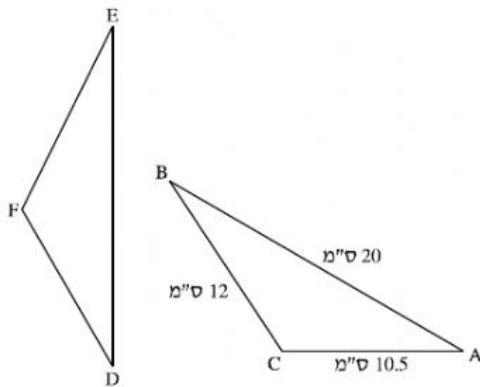
לפניכם סרטוט של שני משולשים חופפים.

נתון: $\angle A = \angle D$

(זכרי: במשולשים חופפים מול צלעות שוות זוויות שוות

וההיפך)

אורכה של איזו צלע במשולש DEF הוא 12 ס"מ?



תשובה: _____

שאלה 3

לפניכם המשוואה: $2x + y = -6$

נתון: $y = 4$

מצאו את ערכו של x .

תשובה: $x =$ _____

שאלה 4

בכיתה ח1 בבית הספר "עלומים" נערך סקר, ובו נשאלו התלמידים אם הם בעד או נגד תלבושת אחידה בבית הספר.

12 תלמידים השיבו שהם בעד תלבושת אחידה, ו- 28 תלמידים השיבו שהם נגד תלבושת אחידה.

מה היחס בין מספר התלמידים שהצביעו **בעד** תלבושת אחידה למספר התלמידים שהצביעו **נגד** תלבושת אחידה?

$12 : 40$ ☐₁

$\frac{3}{7}$ ☐₂

$\frac{28}{40}$ ☐₃

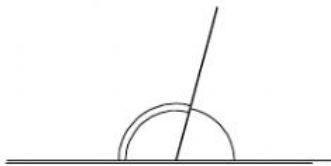
$1 : 16$ ☐₄

שאלה 5

נתונות שתי זוויות צמודות שאחת מהן גדולה מן האחרת ב- 40° .

מה גודלה של כל אחת משתי הזוויות?

רשמו את המשפט שעליו הסתמכתם בתשובתכם.



תשובה: $^\circ$, $^\circ$

המשפט: _____

שאלה 6

האם קיימות שתי זוויות צמודות השוות זו לזו?

כן ☐₁

לא ☐₂

הסבירו את תשובתכם :

שאלה 7

סמנו את המשוואה שהפתרון שלה הוא מספר שלילי.

אין צורך לפתור את המשוואות.

$$29x = 0 \quad \square_1$$

$$8x = -17 \quad \square_2$$

$$\frac{x}{5} = 0 \quad \square_3$$

$$\frac{x}{-19} = -1 \quad \square_4$$

שאלה 8

לפניכם גרף המתאר את הפונקציה הקווית f .

א. האם הגרף עולה או יורד ?

ב. היכן חותך הגרף את ציר y ?

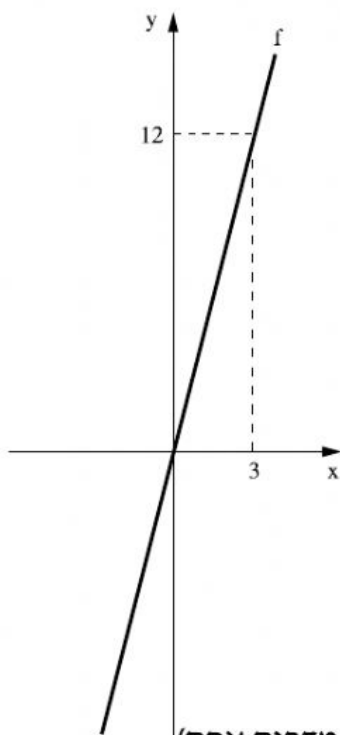
ג. כתבי את ערכי הנקודה השנייה שעל הישר ?

(,)

ד. אם גובה שלוש מדרגות 12, מה גובה מדרגה אחת ?

ה. אם ידועה נקודת חיתוך עם ציר y , ושיפוע הישר (גובה מדרגה אחת)

מהי משוואת הישר? $y =$



שאלה 9

במגירה של ארון ממוזרים 20 כדורים בשני צבעים.
7 מהכדורים הם בצבע כחול, ושאר הכדורים הם בצבע לבן.

איזה חלק מהכדורים הם בצבע לבן?

$$\frac{13}{20} \quad \square_1$$

$$\frac{1}{7} \quad \square_2$$

$$\frac{1}{13} \quad \square_3$$

$$\frac{1}{20} \quad \square_4$$

שאלה 10

אלעד בחר מספר, חיבר לו 4 וכפל את הסכום ב- 3.
 x מייצג את המספר שבחר אלעד.

א. איזה מהביטויים שלפניכם מייצג את התוצאה שקיבל אלעד?

$$x + 4 \cdot 3 \quad \square_1$$

$$3x + 4 \quad \square_2$$

$$3(x + 4) \quad \square_3$$

$$4(x + 3) \quad \square_4$$

ב. התוצאה שקיבל אלעד שווה ל- 9.

מצאו את המספר שבחר אלעד.

הציגו את דרך הפתרון:

תשובה: _____