

תרגול לקראת מבחן

פישוט

$$3x + 2x + 5 =$$

$$2x + 5x + 8 - 3x =$$

$$2(x+3) =$$

$$3(x+4) + 2x =$$

$$3(2x+4) + 4(2x-1) =$$

$$4x^2 + 3x - 2x^2 =$$

פתרו לפי חוקי סדר פעולות חשבון

$$2 + 4 \cdot 5 =$$

$$12:3+3 =$$

$$14:(12-5) + 1 =$$

$$30 \cdot (-5+6) =$$

$$12:(4-7) =$$

$$10 - (-2) + (-3) =$$

בכיתה ז1 יש 4 תלמידים חותר מבכיתה ז2

רשמו ביטוי אלגברי למספר התלמידים ב כיתה ז2 (משתנה)

רשמו ביטוי אלגברי למספר התלמידים ב כיתה ז1

רשמו ביטוי אלגברי למספר התלמידים בשתי הכיתות יחד (סכום)

במלבן צלע אחת ארוכה ב 10 סמ מהצלע בשניה

סמנו ב X את הצלע הקצרה. איך נסמן את הצלע הארוכה?

כתבו ביטוי אלגברי להיקף המלבן

פתרו את המשוואות הבאות

$$7x=14 \quad x =$$

$$12x = 6 \quad x =$$

$$x+3 = 7 \quad x =$$

$$2(x+1) = 10 \quad x =$$

$$x+ 2x =12 \quad x =$$

$$3x+2-x = 12 \quad x =$$

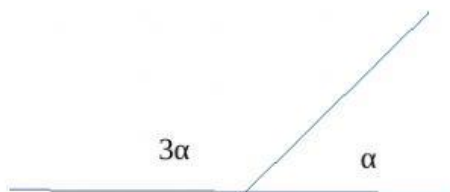
$$2(x+4) + x =32 \quad x =$$

$$10x = 5 \quad x =$$

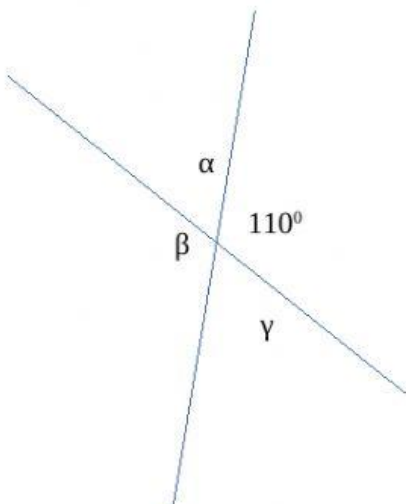
$$2x+1 = x + x +1 \quad x =$$



מצאו את זווית α



מצאו את זווית α



מצאו את הזוויות

$$\alpha =$$

$$\beta =$$

$$\gamma =$$

בכל אחד מהסעיפים הבאים חשבו את גודלן של הזוויות בסרטוט.

(ג)

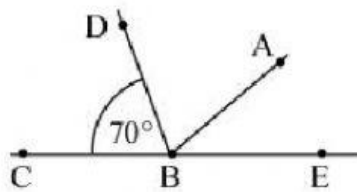
$$7x + 15^\circ \quad 3x - 35^\circ$$

(ב)

$$x + 80^\circ \quad 3x$$

(א)

$$x + 100^\circ \quad x$$



- (4) בסרטוט משמאל, הקרן BD חוצה את $\angle ABC$.
חשבו את גודל הזווית הצמודה ל- $\angle ABC$.

(11) פתרו את המשוואות הבאות.

(א) $4x + 3 = 15$

(ג) $6 + 2x = 24$

(ה) $6 + 5x = 41$

(14) פתרו את המשוואות הבאות.

(ב) $x + 2x + 3x = 70 - 10$

(ד) $6x + 14 - 10x - 10 = 8$

(ו) $10x - (x + 5) = 13$

(ח) $2x + 5 + 8x = 35$

(י) $4x + 6 + 8x + 7 = 37$

(א) $3x - 4 + 5x - 1 = 3$

(ג) $2(x + 6) + 4 = 18$

(ה) $4x + 6 + 8x + 7 = 37$

(ז) $2(x + 6) + 4 = 18$

(ט) $4x + 6 + 8x + 7 = 37$