

עבודת קיץ 3 י"ח 5 - פתרונות

- (1)
- $a^2 + 7a + 10$ (1)
 - $a^2 - 3a - 10$ (2)
 - $a^2 + 3a - 10$ (2)
 - $x^2 + 10x + 24$ (3)
 - $x^2 + 2x - 24$ (2)
 - $x^2 - 10x + 24$ (1)

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

$x_1 = 4$ $x_2 = -1$ (6) $x_1 = 3$ $x_2 = 2$ (5)

$x_1 = 3$ $x_2 = 2$ (7)

$x > 3$: ר'ד $x < 3$: ע"ה (2) (3, 9) (10) (8)

$x > 6$, $x < 0$: ש"ל"א $0 < x < 6$: ח"ב"א (3)

(0, -5) (2) (5, 0) (1, 0) (10) (9)

$x'' = 4$ (3) $x'' = 5$ (2)

$x'' = 2$ (2) (0, -4) , (2, 0) (10) (10)

$x > 2$: ר'ד $x < 2$: ע"ה (3) $x'' = 4$ (2)

(0, 6) (2) (-2, 0) (3, 0) (10) (11)

$x > 0.5$ (3) $x'' = 5$ (2)

- (12) (10) א': 32 ליטר, ב': 64 ליטר
 (11) א': אחמי 16 דקות, ב': אחמי 18.
 (12) 12 דקות
 (13) בטיכל א', ג- 32 ליטר
 (14) 22 דקות

- (13) (א) שעה 5 שעות
 (ב) 40 ק"מ
 (ג) 280 ק"מ
 (ד) 4 שעות
 (ה) שעת"ם

(14) (10) א' 15, ב' 7, X=8
 א' 20, ב' 30, X=12

(15) (10) א' 14, ב' 7, X=6

(16) (10) DC = 6, לבן ההיקף 19, $2 \cdot 4 + 2 \cdot 6 = 20$

(17) $BE = \sqrt{32}$

(17) (10) א' 44, X=11