## <u>פתרונים</u>

- .א .1
- ב.
- ډ.
- ٦.
- .צ. א.
- ב.
- ٦.
- ٦.
- ה.
- 3 .N .3
- **−2** .⊐
- 2.5 .λ
- 1.5 .7
- מ. 3
- 2 .1
- 2 .1
- 2 . ي .4
- ב. 3
- 3 .λ
- 1.5 .7
  - 2 .ה
  - 2 .1
- 1,12 א. 5
  - ב. 2
    - ډ.
    - ٦.
    - 4 .6
  - -0.75 .7
    - 0.5 .8
      - 4 .9
    - 1.10
  - 0.75 .11
  - $\frac{10}{7}$  .12

$$\frac{1}{2}$$
,  $-1$  .14

$$\frac{2}{5}$$
 .16

$$-1,-3$$
 .17

$$-1,2$$
 .25

$$-1.31$$

$$x \le 3$$
 .N .38

$$x > 1.5$$
 .2

$$x > \frac{1}{3}$$
  $\lambda$ 

$$-7 < x < 5$$
 .7

$$x > 9$$
 .

$$\frac{4}{5} \le x \le 1 \quad .8.39$$

$$1.5 < x < 2, x > 6$$
 .2

$$-1 < x < 0$$
,  $x < -3$ .

$$-2 < x < -1.87$$
, 5.87 <  $x < 6$ ,  $-4 < x < -2$ .7

$$(-1,4)$$
 .42

$$x > 4$$
 .49

$$x > 2$$
 .51

זו טעות, כדאי לתקן את התרגיל 
$$x < 1$$
 .52

$$x > 3$$
 או  $x < 2$  .53

$$x > 6$$
,  $x < 1$ .54

$$-2 < x < 3$$
 .55

$$4 < x < 5$$
,  $-1 < x < 0$ .57

$$y = -6x + 8 .63$$

$$y = -0.47x + 0.13$$
,  $y = 9.34x - 7.39$  .8.64

$$y=-0.54x+3.8$$
 : נורמל:  $y=\frac{e^2}{4}x=1.85x$  : משיק: .65

$$-\frac{1}{2}$$
 .N .69

$$y = e .72$$

$$y = e$$
 .8.73

$$y = -\frac{x}{2e} + \frac{1+e^2}{e} = -0.18x + 3.09$$
 .n.

$$y = 8e^2x - 5e^2$$
 .2

$$\left(-0.6,-1.8\mathrm{e}^{-1.2}\right)$$
 מינימום

$$-2e^{-x}+C$$
 .

$$\sqrt{e^x} + C$$
 .7

$$e^{x^2-x+5}+C$$
 .n

$$\frac{1}{e^x - 3} + C \quad .1$$

$$(x-1)e^x + C$$
 ...

$$e^{x} + 2x + 3 .77$$

$$e^{x^2-6x+10}+e$$
 .78

$$n = 2.80$$

$$y = -e^2x - e^2 + 2$$
 .N .82

ב.

$$\frac{e^2}{2} + 1$$
 .83

$$e^{x} - 3e^{-x} - 4x + 6$$
 .84

$$e^{x^2-2x+1}-2$$
 .85

$$2e^{-x}(1+x)$$
 .86

$$\frac{3}{e}$$
 .

.87

$$y = e + \frac{1}{e}$$
 .88

$$\frac{4}{e}$$
 .2

$$2\left(e-\frac{1}{e}\right) \quad .\lambda$$

$$y = -\frac{1}{e}x - \frac{1}{e} + e + 2$$
 .8.89

٦

ב.

- ב.
- ډ.
- ٦.
- ה.
- ٦.
- . 7
- ח.
- .v
- .>
- 6 .N .93
- د. ٥
- 6 .λ
- **7**. Ø
- 2 .ה
- 9 .1
- 3 .7
- 2 .؉ .94
- ב. 3
- $\frac{7}{3}$  .
- 2 .7
- $\frac{25}{12}$  .n
- 96. א. 1
- **−2,7** .⊐
- $\sqrt{3}$  .
- 2,4 .7
- ה. 3
- 2,5 .1
- 3 .7
- 5 .n
- $\frac{1}{4}$ ,2 .0