



הצעה לפתרון בחינת הבגרות במתמטיקה

חורף תשע"ט 2019

4 יח"ל

סמל שאלון 035805, 035482

הפתרון נכתב על ידי עידו מרבך, רן יחיאלי, ארז כהן,
אדם גרונדלנד, עופר גוטליב, שירה כהן, עידו אלישר

מצוות מורי רשת החינוך אנקורי

פתרון שאלון 805

1. א. $q = 3, a_1 = 2$

ב. $n = 4$

ג. 546

ד. $q = \frac{1}{3}$ (1)

(2) 3.75

2. א. $a\sqrt{2}$ (1)

(2) 35.26°

ב. $a\sqrt{3}$

ג. 70.53°

ד. $0.35a^2$

ה. $a = 4$

3. א. 0.6

ב. $(-\pi, 6) \min$

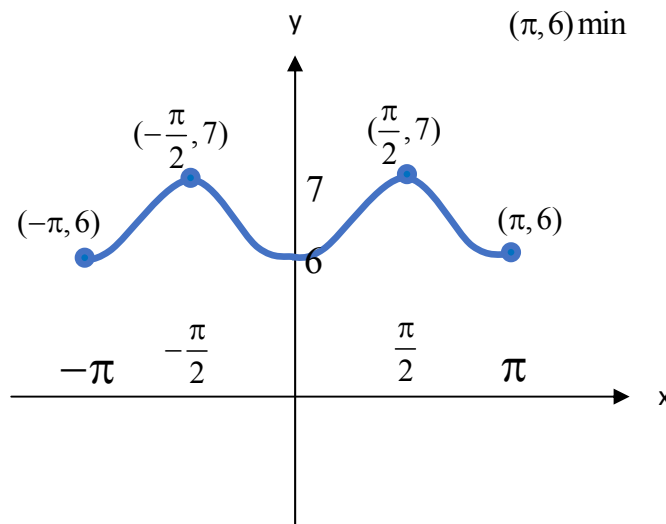
$(-\frac{\pi}{2}, 7) \max$

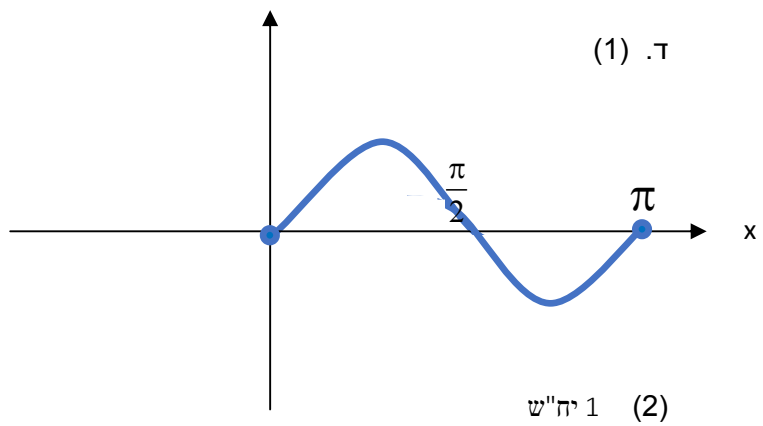
$(0, 6) \min$

$(\frac{\pi}{2}, 7) \max$

$(\pi, 6) \min$

ג.



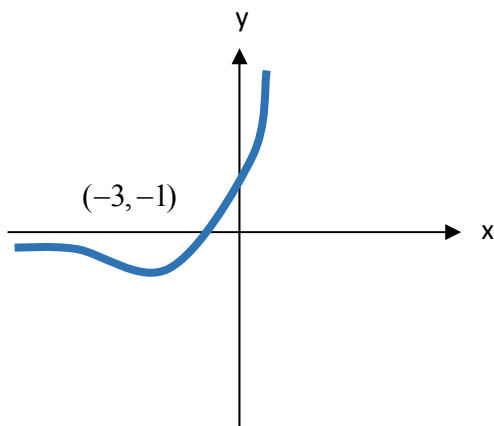


.4 .א כל x

.ב $x > -2$

.ג $(-3, -1) \min$

.ד



.ה $a = 1\frac{1}{2}$

.5 .א $x > 0$

.ב $(\sqrt{e}, 0)$

.ג $x > 0$ עלייה

