



הצעה לפתרון בחינת הבגרות במתמטיקה

קיץ תשפ"ג 2023 – מועד קיץ

4 יח"ל

סמל שאלון 035804, 035481

הפתרון נכתב על ידי: רן יחיאלי,

עופר גוטליב, רויטל אדלר,

עילי בר, לירון ניניו-סתר

מצוות מורי רשת החינוך אנקורי

פתרון שאלון 804

1. א. 24 קמ'
ב. 10°
ג. 7.2 קמ"ש
ד. שעה ורבע
2. א. $y=2x+7$ (1)
(0,7) (2)
ב. $8\sqrt{5}$
ג. D(-8,-9)
ד. $(x+7)^2 + (x-3)^2 = 20$
3. א. 0.55
ב. 0.85 (1)
(2) $\frac{11}{17}$
ג. $\frac{88}{295}$
4. א. הוכחה
ב. 3
ג. CB = 12 (1)
(2) $8\sqrt{2}$

5. א. $AB = 17.176$

ב. $AC = 14.518$

ג. $\sphericalangle ADC = 65.1447^\circ$

ד. $\sphericalangle CAD = 45.2188^\circ$

ה. $BD = 26.422$

6. א. $x \neq 0$

ב. $(-1.59, 0)$

ג. $\min(2,3)$

ד. III

ה. $S = 3.5$

7. א. $\frac{8\sqrt{2}}{x}$

ב. $x = 4$

ג. לא