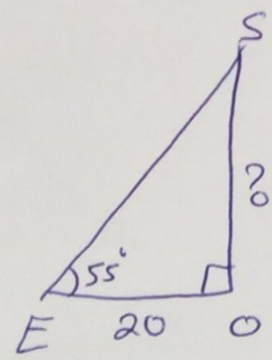


- בגרות ב: מתמטיקה
- מספר יחידות הבגרות: 3 יח"ל
- שם הפרק בבחינה: שאלון שני (סימול 035802, 312) שאלה 4 מתוך 6
- כותב פתרון הבחינה: אמנון הרפז, שירי דוברין, איתן אביטל, ויקטוריה קורוגוצקי, מליה מילוא, ערן שחר, צביקה מלכיאלי.
- מועד הבחינה: 22/5/17
- שעת הבחינה : 15:30

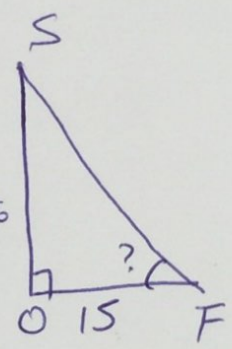
(4)



0/0

$$\tan 55 = \frac{SO}{20}$$

$$\frac{28.56}{\text{no}} = SO$$



0/0

$$\tan \angle SFO = \frac{28.56}{15}$$

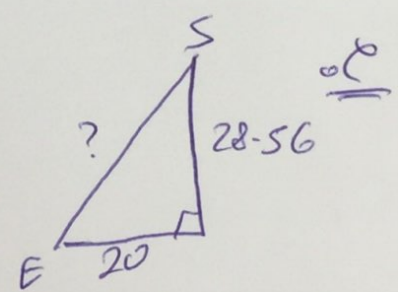
$$\angle SFO = 62.29^\circ$$

$$(28.56)^2 + (20)^2 = SE^2$$

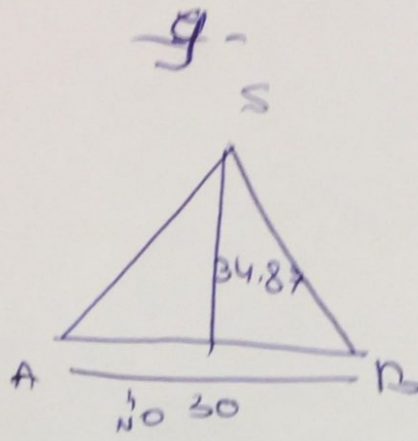
$$815.67 + 400 = SE^2$$

$$\sqrt{1215.67} = SE$$

$$\text{no } 34.87 = SE$$



0/0



$$S_{\Delta SAB} = \frac{30 \cdot 34.87}{2} = 523.03$$

ל"א ל"א