



הוצאת  
ספרים



שיעורים  
פרטיים



פסיכומטרי



בגרות

דע בעל פה בימי הבחינה – קובץ מס' 8  
**חשיבה כמותית**

גאומטריה 14 עד 17 – מצולעים משוכללים

- סכום כל הזוויות במצולעים משוכללים ממשולש עד משעור.
- גודל זווית בודדה במצולעים משוכללים ממשולש עד משעור. (ללא מתושע)
- נוסחה לחישוב סכום זוויות במצולע משוכלל:  $180(n - 2)$
- נוסחה לחישוב זווית במצולע משוכלל:  $\frac{180(n-2)}{n}$
- נוסחה לחישוב מספר אלכסונים במצולע:  $\frac{n(n-3)}{n}$
- נוסחה לחישוב שטח מתומן:  $x^2(2 + 2\sqrt{2})$

גאומטריה 18 עד 21 – מעגלים

- נוסחה לחישוב היקף מעגל:  $2\pi R$
- נוסחה לחישוב שטח מעגל:  $R^2\pi$
- חישוב אורך קשת המתאימה לזווית  $\alpha$  במעגל שרדיוס  $R$ :  $\left(\frac{\alpha}{360}\right) 2\pi R$
- חישוב שטח גזרה המתאימה לזווית  $\alpha$  במעגל שרדיוס  $R$ :  $\left(\frac{\alpha}{360}\right) R^2\pi$