

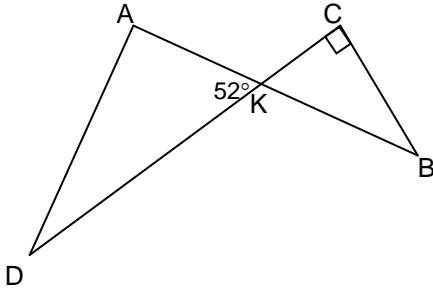
סכום הזוויות במשולש במרובע ובמצולע

נלקח משיעור (12) סכום הזוויות במשולש במרובע ובמצולע

בשרטוט נתון: AB ו-CD הם קטעים הנחתכים בנקודה K.

$DC \perp CB$, $\sphericalangle AKD = 52^\circ$

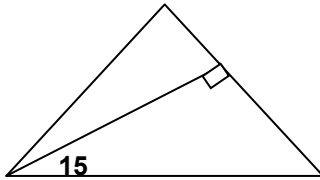
מצאו את הגודל של $\sphericalangle B$

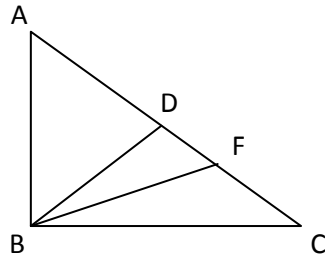


נלקח מתרגול (12א)- סכום הזוויות במשולש במרובע ובמצולע

א. הגובה לאחת השוקיים במשולש שווה שוקיים יוצר זווית בת 15 מעלות עם הבסיס.

מצאו את זוויות המשולש





ב. נתון משולש ישר זווית.

זווית B הינה זווית ישרה.

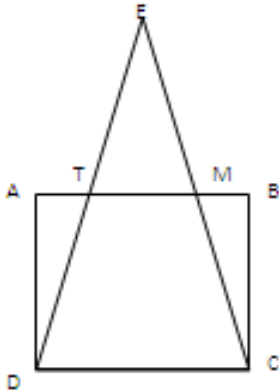
BD חוצה את זווית B.

$$\sphericalangle FBC = 21^\circ$$

$$\sphericalangle BFC = 129^\circ$$

מצאו את $\sphericalangle BDF$

נלקח מתרגול (12ב)- סכום הזוויות במשולש במרובע ובמצולע



א. נתון הריבוע ABDC והמשולש DEC.

$$\sphericalangle ADT = 20^\circ$$

$$\sphericalangle MCB = 20^\circ$$

מצאו את זוויות המשולש DEC

ב. מה גודל כל אחת מזוויות המרובע?

