

11. Az ábrán egy fából készült egyenes körhenger látható, amelyet az alaplajára merőlegesen, vésővel teljesen átlukasztottak. A vésés keresztmetszete rombusz alakú.

Megadtuk a test felülnézeti képét is.

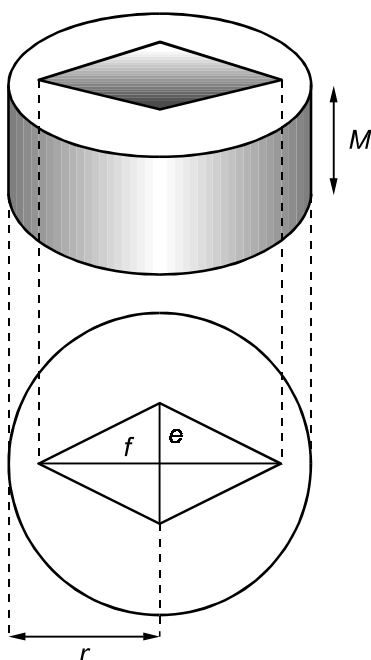
- a) Hány köbcentiméter fát tartalmaz az így elkészített test?  
Válaszd ki a helyes számítási tervet!

**A:**  $V = r^2 \cdot \pi \cdot M - e \cdot \frac{f}{2}$

**B:**  $V = \left( r^2 \cdot \pi - e \cdot \frac{f}{2} \right) \cdot M$

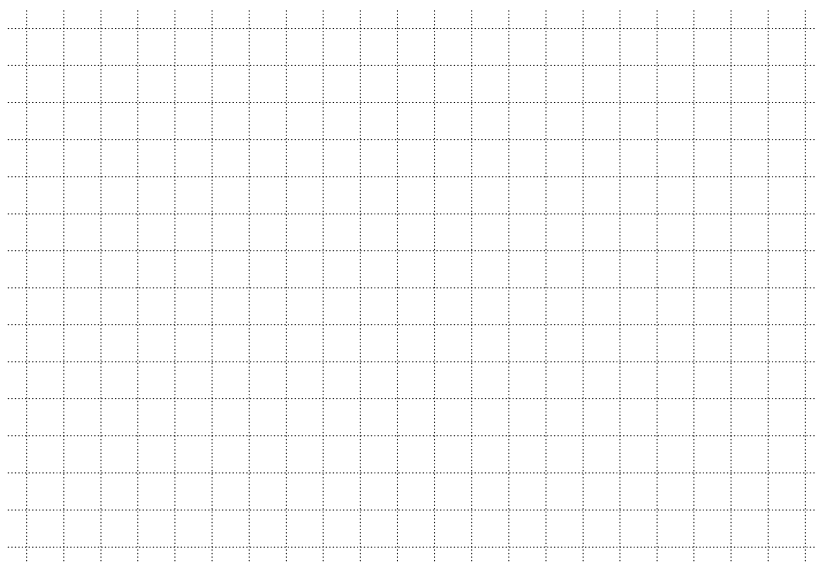
**C:**  $V = r^2 \cdot \pi - e \cdot \frac{f}{2} \cdot M$

**D:**  $V = \left( e \cdot \frac{f}{2} + r^2 \cdot \pi \right) \cdot M$



a	
b	
c	
d	
e	

- b) Számítsd ki, hány köbcentiméter fát tartalmaz az így elkészített test! A test magassága  $M = 1,5$  cm; az alap sugara  $r = 2$  cm; a rombusz átlói  $e = 1,6$  cm és  $f = 3,2$  cm.



Feladat	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Összesen	Osztályzat
Pont													