

---

## קצב הטפטוף

כדי לתת למטופלים נוזלים ותרופות משתמשים באינפוזיות (עירוים תוך-ורידיים).



אחיות צריכות לחשב את קצב הטפטוף ( $D$ ) של אינפוזיות, לפי מספר טיפות לדקה.

הן משתמשות בנוסחה  $D = \frac{dv}{60n}$ , שבה:

$d$  מייצג את כמות הטיפות למ"ל (מיליליטר)

$v$  מייצג את הנפח של האינפוזיה במ"ל

$n$  מייצג את מספר השעות שנותנים את האינפוזיה.

### קצב הטפטוף

אחות רוצה להכפיל פי שניים את משך הזמן שבו האינפוזיה ניתנת.  
תארו במדויק כיצד  $D$  משתנה אם  $n$  מוכפל פי שניים ו- $d$  ו- $v$  אינם משתנים.

.....  
.....  
.....

### קצב הטפטוף

אחיות צריכות גם לחשב את נפח האינפוזיה,  $v$ , על סמך קצב הטפטוף,  $D$ .  
מטופל אמור לקבל אינפוזיה שקצב הטפטוף שלה הוא 50 טיפות לדקה, במשך 3 שעות.  
כמות הטיפות למ"ל של אותה אינפוזיה היא 25 טיפות למ"ל.  
מהו נפח האינפוזיה במ"ל?

נפח האינפוזיה: ..... מ"ל