

בעיות גדילה ודעיכה

חישוב ה- q -מציאת גורם הגדילה/דעיכה

בעיות גדילה ודעיכה הן שאלות העוסקות בגדילה או דעיכה קבועה לפרק זמן נתון. השאלה ניתנת באחוזים ועלינו לתרגם זאת לשבר מתאים שנקרא q –מקדם הגדילה/דעיכה.

$$q = \frac{100 - \%}{100}$$

דעיכה:

$$q = \frac{100 + \%}{100}$$

גדילה:

יחידת הזמן המצוינת בשאלה	חישוב ה- q	
	$q = \underline{\hspace{2cm}}$	ערך מכונית יורד ב 5% לשנה
	$q = \underline{\hspace{2cm}}$	מחיר שמלה עולה ב- 13% לחצי שנה
	$q = \underline{\hspace{2cm}}$	כמות אצות באגם מתרבה בקצב של 10% לחודש
	$q = \underline{\hspace{2cm}}$	מחיר הדלק עולה כל חצי שנה ב 2%
	$q = \underline{\hspace{2cm}}$	חומר רדיואקטיבי קטן בכל שנה ב- 2%
	$q = \underline{\hspace{2cm}}$	חומר רדיואקטיבי קטן בכל שנה ב- 3.5%
	$q = \underline{\hspace{2cm}}$	כמות עצים ביער גדלה בכל שנה ב- 7.43%
	$q = \underline{\hspace{2cm}}$	מחירו של מכשיר חשמלי פוחת ב -4% לשנה.

