

שאלות רב שלביות

במפעל לייצור בקבוקים מכונה חדשה מכינה 70 בקבוקים בשעה, ומכונה ישנה מכינה 40 בקבוקים בשעה.

1. כמה בקבוקים מכינות 2 המכונות בשעה אחת?

2. כמה זמן ייקח לייצר 2,640 בקבוקים?

3. למפעל נוספו מכונה חדשה אחת ומכונה ישנה אחת. כמה זמן כעת ייקח לייצר 2,640 בקבוקים?

4. למפעל יש תקציב למכונה אחת חדשה, או לשתי מכונות ישנות. מה עדיף למפעל לקנות על מנת לייצר כמה שיותר בקבוקים?

תשובות

1. כמה בקבוקים מכינות 2 המכונות בשעה אחת?

$$70 + 40 = 110$$

2. כמה שעות ידרשו על מנת לייצר 2,640 בקבוקים?

$$2640 \div (70 + 40) = 24$$

3. למפעל נוספו מכונה חדשה אחת ומכונה ישנה אחת.
כמה זמן כעת ייקח לייצר 2,640 בקבוקים?

$$2640 \div (110 + 110) = 12$$

4. למפעל יש תקציב למכונה אחת חדשה, או לשתי מכונות ישנות. מה עדיף לבעל המפעל לקנות על מנת לייצר כמה שיותר בקבוקים?

*מכונה חדשה מייצרת 70 בקבוקים בשעה.
שתי מכונות ישנות מייצרות 80 בקבוקים בשעה. לכן
עדיף לבעל המפעל לקנות שתי מכונות ישנות.*