

## בעיית גילים – הפרש ויחס

## משימה

אבא אלון וביתו אסנת חוגגים את יום הולדתם באותו תאריך. כאשר אלון היה בן 30, אסנת הייתה בת  $a$  שנים.

חולפות  $n$  שנים.

א. מה ניתן לומר על:

1. ההפרש בין גילו של אלון לבין גילה של אסנת ככל שעוברות השנים? הציעו לפחות שני נימוקים שונים לתשובתכם.
  2. סכום הגילים של אלון ואסנת ככל שעוברות השנים? הציעו לפחות שני נימוקים שונים לתשובתכם.
  3. היחס בין גילו של אלון לבין גילה של אסנת ככל שעוברות השנים? הציעו לפחות שני נימוקים שונים לתשובתכם.
- ב. שאלו שאלות נוספות וענו עליהן (תוכלו להוסיף נתונים על בני משפחה נוספים).

## מדרגה

- הניחו שאסנת בת 5, וענו על סעיפי השאלה.
- בדקו מקרים פרטיים נוספים: קבעו מהו גילה של אסנת וענו על סעיפי השאלה.
- היעזרו ביישומון המצורף.