

א. בן צעיר מאימו ב-28 שנה. גיל האם הוא פי 3 מגיל הבן. בן כמה כל אחד מהם?

ב. בשק א' יש פי 3 כדורים מאשר בשק ב', אם נעביר 20 כדורים משק א' ל-ב' נקבל שכעת יש כמות זהה של כדורים בכל אחד מהשקים.

כמה כדורים בכל שק לפני המעבר, וכמה כדורים בכל שק אחרי המעבר?

נלקח משיעור (א16)- פתרון בעיות מילוליות עם משוואה קווית בנעלם אחד

א. שני חברים – שי וטל, מקיפים בניין בעל היקף של 360 מטרים. הם מתחילים לרוץ לכיוונים נגדיים באותו הזמן.

מהירותו של שי היא 5 מטר לשניה ומהירותו של טל היא 4 מטר לשניה.

כעבור כמה זמן הם יפגשו?

ב. סוס עובר מסלול מסוים ב-10 שעות. אילו היה דוהר במהירות גבוהה יותר ב-3 קמ"ש, היה עובר את אותו המסלול ב-7 שעות. חשבו את מהירות הדירה של הסוס ואת הדרך שעבר.

נלקח משיעור (ב16)- פתרון בעיות מילוליות עם משוואה קוויות בנעלם אחד

א. שלושה פועלים ממלאים מחסן חיטה בשלמותו. הפועל הראשון ממלא $\frac{3}{8}$ מהמחסן, הפועל

השני

ממלא $\frac{1}{3}$ מהמחסן ואילו הפועל השלישי ממלא 336 ק"ג חיטה.

כמה ק"ג חיטה יש במחסן?

ב. בשק הכדורים של חנית $\frac{1}{6}$ מהכדורים כחולים, $\frac{1}{7}$ מהכדורים הם אדומים, ו- $\frac{1}{2}$ מהכדורים

הם צהובים. בנוסף ישנם עוד 8 כדורים שחורים. כמה כדורים בשק?

נלקח משיעור (ג16)- פתרון בעיות מילוליות עם משוואה קווית בנעלם אחד

- א. מחיר כניסה להצגה עולה 22 ש"ח למבוגר ו-15 ש"ח לחייל. קבוצה של 17 אנשים נכנסו להצגה ושלמו 325 ש"ח בסה"כ.
כמה מבוגרים וכמה חיילים היו הצגה?

- ב. בחנות מצעים מכרו מוצרים במבצעים לפני ואחרי חג הפסח. לפני החג הרוויחה החנות 100 ש"ח עבור כל מוצר שמכרה במבצע ואחרי החג הורידה החנות מחירים והפסידה על כל מוצר שמכרה 20 ש"ח. סה"כ נמכרו בחנות לפני ואחרי החג יחדיו 220 מוצרים. והרווח הכולל של החנות עמד על 7,600 ש"ח. כמה מוצרים מכרה החנות לפני ואחרי חג הפסח?