

## שאלות מילוליות – הסתברות

10 שאלות | רמת קושי נמוכה | יש תשובות סופיות | אין הצעת פתרון

1. מה ההסתברות לקבל את המספר 4 בהטלת קובייה הוגנת?

0 (4)                       $\frac{1}{3}$  (3)                       $\frac{4}{5}$  (2)                       $\frac{1}{6}$  (1)

---

2. מה ההסתברות לקבל מספר ראשוני בהטלת קובייה הוגנת?

5/6 (4)                       $\frac{1}{5}$  (3)                       $\frac{1}{2}$  (2)                       $\frac{1}{3}$  (1)

---

3. בכד יש 4 כדורים צהובים ו- 5 כדורים כחולים. מה ההסתברות להוציא באקראי מהכד כדור לא צהוב?

$\frac{5}{9}$  (4)                      1 (3)                       $\frac{4}{9}$  (2)                       $\frac{5}{8}$  (1)

---

4. מטבע הוגן הוטל פעמיים. מה ההסתברות לכך שבהטלה השנייה יצא "עץ"?

0.9 (4)                      0.7 (3)                      0.5 (2)                      0.3 (1)

---

5. בכד יש 20 כדורים הממוספרים על ידי המספרים 1-20 כך שכל כדור מוספר על ידי מספר אחר. הוציאו באקראי כדור מהכד. מה ההסתברות שהמספר שעל הכדור ראשוני?

$\frac{3}{20}$  (4)                       $\frac{2}{5}$  (3)                       $\frac{9}{20}$  (2)                       $\frac{7}{20}$  (1)

---

6. מטילים קוביית משחק הוגנת 5 פעמים. מה ההסתברות כל שבהטלה השלישית יצר מספר שונה מהמספר שהתקבל בהטלה השנייה?

0 (4)                       $\frac{5}{6}$  (3)                       $\frac{2}{3}$  (2)                       $\frac{1}{6}$  (1)

---

7. קוביית משחק הוטלה פעמיים. מה ההסתברות לכך שבהטלה השנייה יצא אותו המספר שיצא בהטלה הראשונה?

$\frac{1}{6}$  (4)                       $\frac{1}{2}$  (3)                      0 (2)                      1 (1)

---

8. מה ההסתברות לקבל מספר גדול מ-0 בהטלת קוביית משחק הוגנת?

3 (4)                      2 (3)                      1 (2)                      0 (1)

---

9. בכובע יש שני קלפים שחורים ושלושה קלפים לבנים. חנן הוציא מהכובע קלף לא לבן והשאירו בחוץ. לאחר מכן הוציא קלף נוסף באקראי. מה ההסתברות שחנן הוציא שני קלפים בצבעים שונים?

0.25 (4)                      0.5 (3)                      0.8 (2)                      0.75 (1)

---

10. ביקוש מיקי לבחור באקראי אות משמו הפרטי. מה ההסתברות שמיקי יבחר אות המופיעה שמו פעם אחת?

0 (4)                       $\frac{1}{3}$  (3)                       $\frac{1}{2}$  (2)                       $\frac{1}{4}$  (1)

---

### מפתח תשובות

שאלה	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
תשובה	1	2	4	2	3	3	4	2	1	2