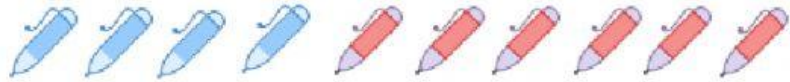


תרגול דיאגרמת עץ – טא

שאלה 1

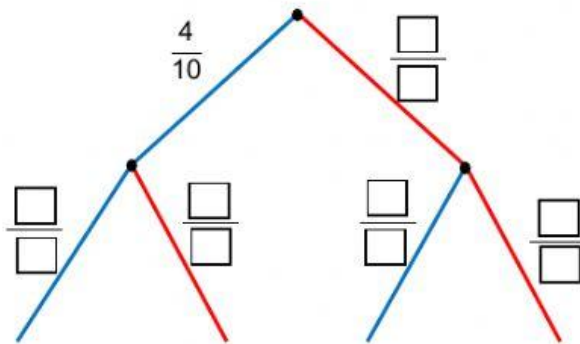
במגרה 10 עטים: 6 עטים אדומים ו-4 עטים כחולים



מוציאים באקראי עט אחד ומחזירים למגרה.

אחר כך מוציאים עט שני.

רשמו ללא צמצום השברים



(א) השלימו את הדיאגרמה (כחולים תמיד באותו הצד)

(ב) מה ההסתברות ששני העטים אדומים?
 $\frac{\square}{\square}$

(ג) מה ההסתברות שהוצא עט אחד כחול ועט אחד אדום?
 $\frac{\square}{\square}$

שאלה 2

ההסתברות שירד גשם בחודש מרץ היא 0.4. ההסתברות שירד גשם בחודש פברואר היא 0.7.

(א) מה ההסתברות שירד גשם בשני החודשים הנ"ל? (הקלידו בשבר עשרוני) _____

(ב) מה ההסתברות שירד גשם רק באחד מהחודשים הנ"ל?

(הקלידו בשבר עשרוני) _____

(ג) מה ההסתברות שלא ירד גשם בשני החודשים הנ"ל?

(הקלידו בשבר עשרוני) _____