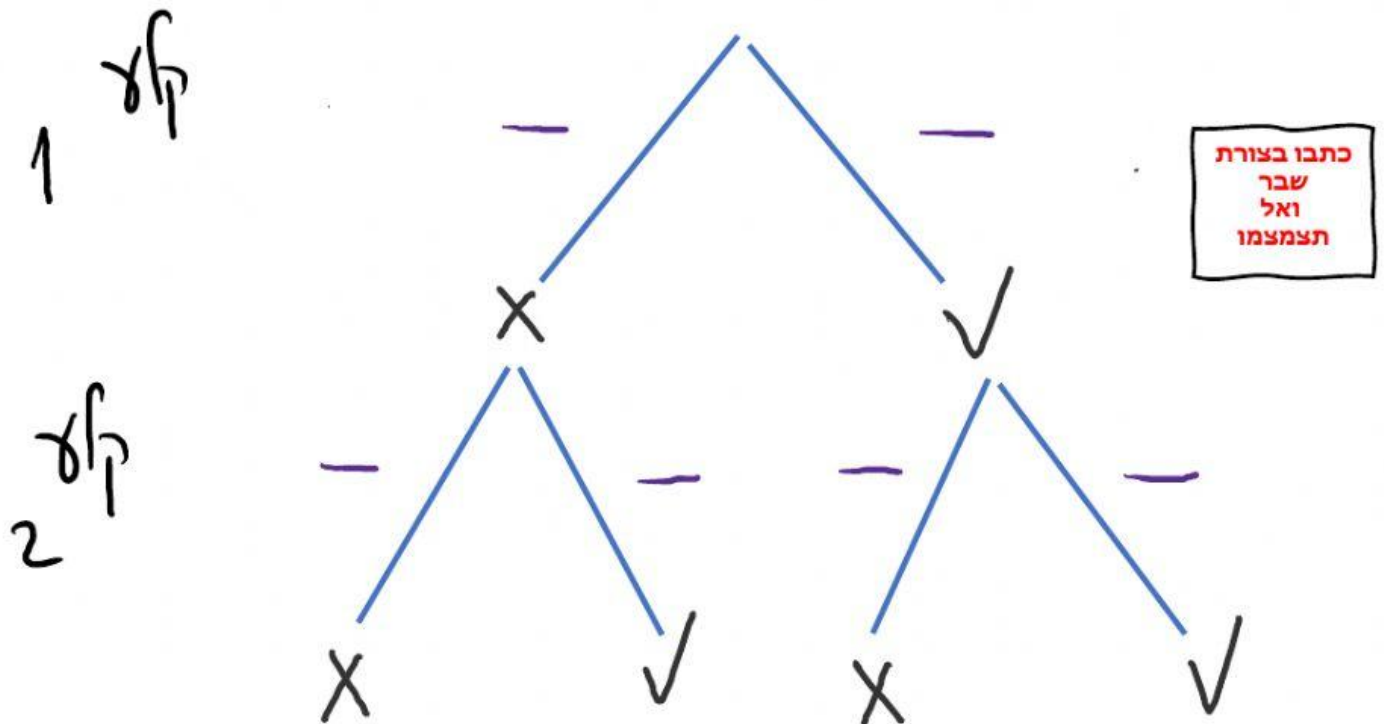


לפניכם 3 שאלות. ענו בתוך הדף ושלחו. בדקו את הציון שקיבלתם.
הגשה תיחשב על עבודות מציון 80 ומעלה בלבד.
אפשר לענות מספר פעמים עד לתיקון הציון

בשאלה הבאה יש למלא את ההסתברויות בתוך הדיאגרמה.

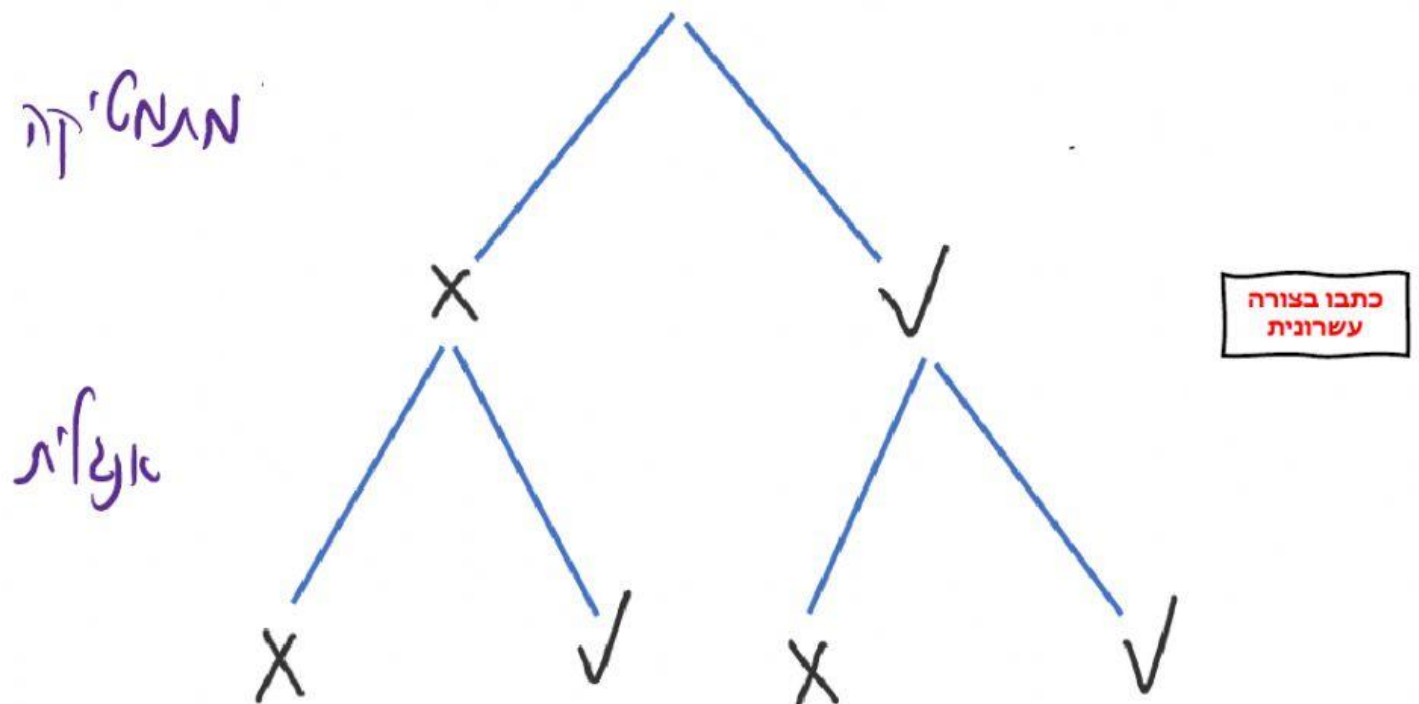
- שני קלעים יורים בו-זמנית ירייה אחת לאותה מטרה.
ידוע שקלע 1 פוגע במטרה בממוצע 90 מתוך 100 יריות,
וקלע 2: 85 מתוך 100 יריות.
השלימו את דיאגרמת העץ וענו על השאלות שאחריה (V = פוגע. X = מחטיא)



- מה ההסתברות ששני הקלעים יפגעו במטרה?
- מה ההסתברות שרק אחד מהקלעים יפגע במטרה?
- מה ההסתברות ששני הקלעים יפספסו את המטרה?

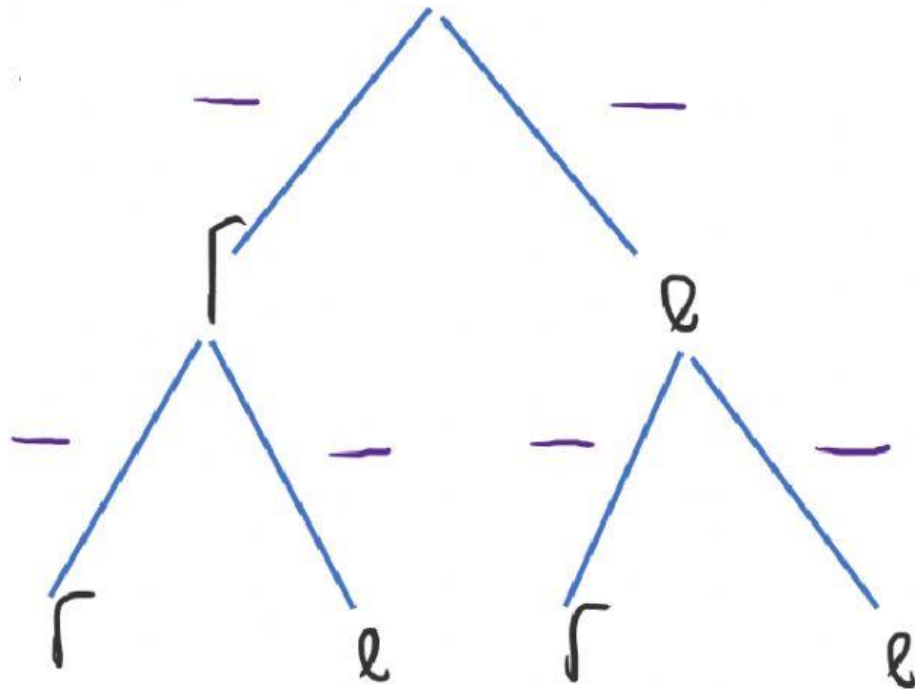
כתבו בצורה עשרונית. 3 ספרות
אחרי הנקודה

2. סיכוייו של תלמיד להצליח במתמטיקה הם 0.8. ובאנגלית 0.6.
תלמיד ניגש לשני המבחנים האלו.
מלאו את הדיאגרמה וענו על השאלות שאחריה.



- מה הסיכוי שהוא יצליח בשני המבחנים?
- מה הסיכוי שהוא יכשל בשני המבחנים?
- מה הסיכוי שהוא יכשל במתמטיקה ויצליח באנגלית?
- מה הסיכוי שהוא יצליח רק באחד משני המבחנים?

3. בכד יש 2 כדורים לבנים ו-3 כדורים שחורים.
מוציאים באקראי כדור אחד ומחזירים אותו לכד.
מערבבים ומוציאים באקראי כדור שני.
מלאו את הדיאגרמה וענו על השאלות שאחריה.



כתבו בצורת
שבר

כתבו בצורה
עשרונית

- א. מה ההסתברות ששני הכדורים שמוציאים יהיו שחורים?
- ב. מה ההסתברות שהכדור הראשון יהיה לבן והכדור השני יהיה שחור?
- ג. מה ההסתברות ששני הכדורים שמוציאים יהיו באותו צבע?