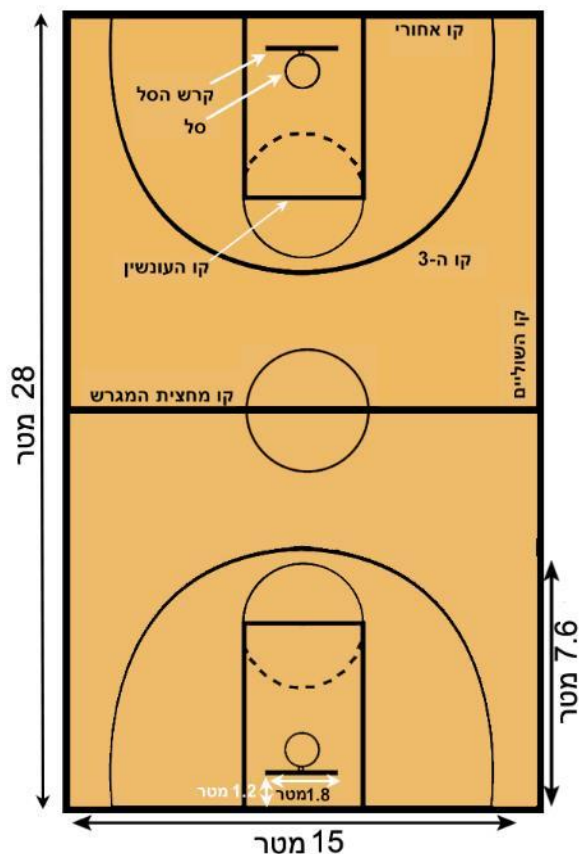


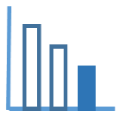
כדורסל - משולש

תיאור סיטואציה

במשחק הכדורסל משחקות זו כנגד זו שתי קבוצות, כל אחת בת חמישה שחקנים. הקבוצה המנצחת במשחק היא זו שצוברת יותר נקודות מאשר הקבוצה היריבה. צבירת הנקודות נעשית על ידי קליעת הכדור לסל.

קליעת הכדור לסל במהלך המשחק מקנה 2 נקודות, אם השחקן הזורק עומד מאחורי "קו ה-3" הקליעה מקנה לקבוצתו 3 נקודות. "זריקת עונשין" מוצלחת מקנה נקודה 1.





פתרו את הבעיה הבאה

לפניכם סרטוט מוקטן של מגרש כדורסל.

ידוע שקוטר הסל הוא 45 ס"מ.

נקודה C מסמנת את אמצע "קו מחצית המגרש".

א. מצאו את המרחק בין הנקודה C להיטל של

מרכז הסל על המגרש (*).

נקודה B נמצאת על קו השוליים.

הקטע AB מקביל לקו מחצית המגרש.

ב. מצאו את המרחק בין הנקודה A להיטל של

מרכז הסל על המגרש (*).

(*) היטל של נקודה על מישור – נקודת החיתוך בין

המישור לבין אנך מנקודה מחוץ למישור.

