

בוחן בנושא יחס ופרופורציה כיתה ח'
שימו לב – רשמו מספרים בלבד במשבצות הריקות

1. לצביעת חדר השתמשו בצבע כחול וצבע לבן.
לכל 5 פחים של צבע כחול הוסיפו 2 פחים של צבע לבן.
א. בתום הצביעה התברר שהשתמשו ב- 20 פחים של צבע כחול.
בכמה פחים של צבע לבן השתמשו? _____
ב. לצביעת כל הדירה יש צורך ב- 49 פחים.
בכמה פחים של צבע כחול ובכמה פחים של צבע לבן ישתמשו?
השלימו:

כחול: _____ פחים
לבן: _____ פחים

2. במבחן במתמטיקה 24 תרגילים ושאלות מילוליות
היחס בין מספר התרגילים למספר השאלות המילוליות הוא 5:3
א. מהו מספר התרגילים במבחן?
ב. מה מספר השאלות המילוליות במבחן?

3. היחס בין מספר הגולות של רון, שגיב ונדב הוא 4 : 3 : 2.
א. לשלושתם יש 81 גולות. כמה גולות יש לכל אחד מהם?

השלימו:

לרון יש _____ גולות
לשגיב יש _____ גולות
לנדב יש _____ גולות

- ב. אם לשגיב יש 21 גולות, כמה גולות יש לרון ולנדב?

השלימו:

לרון יש _____ גולות
לנדב יש _____ גולות

4. היחס בין x ל-18 הוא כמו היחס בין 16 ל-3.

מהו x ? _____

5. היחס בין מספר התלמידים ומספר המורים בבית ספר "נורית" שווה ליחס בין מספר

התלמידים ומספר המורים בבית ספר "סביון".

בבית ספר "נורית" יש 625 תלמידים ו-50 מורים.

בבית ספר "סביון" יש 250 תלמידים.

כמה מורים בבית ספר סביון?