דף עבודה 1 – ממוצע

שם: _____ תאריך: _____

תזכורת: ממוצע = סכום כל הנתונים ÷ מספר הנתונים

1. חשבו את ממוצע הציונים: 70, 80, 90, 60, 100

2. חשבו את ממוצע מספר הספרים: 2, 5, 3, 6, 4, 4

מטבלת נתונים לטבלת שכיחויות

3. ציוני תלמידים במבחן: 60, 70, 80, 80, 90, 70, 80, 100, 90, 70

א. השלימו את טבלת השכיחויות האופקית: ציון וכמות תלמידים.

ציון						
כמות תלמידים						

ב. חשבו את ממוצע הציונים בעזרת הטבלה.

ג. הצטרף תלמיד נוסף שציונו 100. מה הממוצע החדש?

הוספת נתון: ממוצע גבוה ונמוך ככל האפשר

4. בכיתה 10 תלמידים. ציוניהם: 50, 60, 70, 70, 80, 80, 90, 90, 100, 100

תלמיד נוסף נבחן. ציונו יכול להיות כל מספר שלם מ־0 עד 100.

א. מה הממוצע הגבוה ביותר האפשרי? ב. מה הממוצע הנמוך ביותר?

דף עבודה 2 – חציון

שם: _____ תאריך: _____

תזכורת: מסדרים את הנתונים מהקטן לגדול ומוצאים את האמצע

1. סדרו ומצאו חציון: 8, 4, 7, 5, 9

2. סדרו ומצאו חציון: 10, 6, 8, 4, 12, 14

חציון מתוך טבלת שכיחויות אופקית

3. מספר האחים של 12 תלמידים:

0, 1, 2, 3, 1, 2, 2, 4, 1, 3, 2, 1

א. השלימו את הטבלה. ב. מצאו את החציון והסבירו.

מספר אחים						
כמות תלמידים						

ג. מצטרף תלמיד נוסף שיש לו 5 אחים. מה החציון החדש?

שאלת חשיבה

4. הנתונים הם: 2, 3, 4, 4, 5, 6, 7

א. מה החציון? ב. אם מתווסף הנתון 10, מה החציון החדש?

דף עבודה 3 – שכיח

שם: _____ תאריך: _____

תזכורת: השכיח הוא הערך שמופיע הכי הרבה פעמים

1. מצאו את השכיח: 3, 5, 3, 7, 5, 3, 8

2. מצאו את כל השכיחים: 1, 2, 2, 3, 3, 4

שכיח מתוך טבלת שכיחויות אופקית

3. ציוני תלמידים בבוחן:

70, 80, 90, 80, 70, 100, 80, 90, 70, 80, 100, 90

א. השלימו את הטבלה. ב. מהו הציון השכיח?

ציון						
כמות תלמידים						

ג. מתווסף תלמיד שציונו 70. האם השכיח משתנה? נמקו.

שאלת חשיבה: שינוי השכיח

4. בקבוצה התקבלו הציונים: 60, 70, 70, 80, 80, 80, 90

א. מה השכיח? ב. מתווספים שני ציונים של 70. מה השכיח עכשיו?