

איך לכתוב שיעורי בית

1. עשו מאמץ לא להגיש את הטייטה שלכם, אלא להעתיק את התרגיל ולהגיש אותו בצורה מסודרת ואסתטית ככל האפשר (אני יודע שלפעמים זה קשה). זאת מכמה סיבות. ראשית, זה מקל מאד על הבודק, ומגדיל את הסיכויים שלכם לקבל את התרגיל חזרה לאחר זמן קצר יותר, ולציין איפה בדיוק טעיתם (במידה ויש טעיות). בנוסף, עצם הכתיבה, עוזרת לעיתים להבין טוב יותר את הפתרון.
2. אין צורך להוכיח טענות ברורות. (למשל, לא צריך להוכיח ש $\cos x$ היא פונקציה רציפה או $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin x}{x} = 1$ או ש $\lim_{(x,y) \rightarrow (0,0)} e^{xy} = 1$ או שאם הנחתם משהו "בלי הגבלת כלליות", להוכיח את כל המקרים). כשהמעבר הוא לגמרי טריוויאלי, לעיתים מספיק לציין באיזה טענה השתמשתם (למשל, אם רוצים להראות שלפונקציה $\cos^4 x + \sin^4 x$ קיים מינימום גדול מ 0, מספיק לאמר ש $\cos^4 x + \sin^4 x$ היא פונקציה רציפה על תחום קומפקטי $[0, 2\pi]$ ולכן יש לה מינימום, והמינימום הוא לא 0). אם הוכחה מסויימת עובדת בדיוק כמו בסעיף קודם על ידי החלפת סימן או מילה בודדת, ציינו זאת, בלי צורך לכתוב מעבר. כמובן, מה טריוויאלי ומה לא זה קצת עניין סובייקטיבי, ויש להפעיל שיקול דעת, אמנם הרעיון הוא שאין צורך להסביר בפירוט כל פסיק. תנסו שהפתרון יהיה קצר וברור. תרגיל קצר הוא קל יותר לבדיקה מאשר תרגיל ארוך.
3. למרות מה הנאמר בסעיף הקודם, תשתדלו שמה שאתם כותבים יהיה נכון ושהמעברים יהיו ברורים. (שוב, זה לא אומר בהכרח "ארוך"), ורק אז התשתדלו לקצר. זהו סדר העדיפויות: נכון, ברור, קצר.
4. אם אתם לא יודעים בכלל איך לפתור שאלה מסויימת, רצוי פשוט לא לענות עליה (דגש על "בכלל"). לא ינתנו נקודות על מלל, או כתיבת טענות כלליות שלא עוזרות בפתרון השאלה ורק יאריך את הבדיקה.