

Rättelser Matematik 5000⁺ Kurc 1c (första upplagan)

Här samlar jag tryckfel som elever och jag har hittat, och som inte verkar finnas med på förlagets rättelselista.

Sida	Var	Står	Skall stå
142	2441	produkterna	differenserna
354	1345 a)	$8 - 7x$	$8 - 7x$ eller $\frac{10}{3} - \frac{7y}{3}$
354	1345 b)	$x + 4$	$x + 4$ eller $5 + y$

Följande uppgifter borde vara inramade (så att man får använda räknare):
2358, 2367

Oklarheter Matematik 5000⁺ Kurc 1c (första upplagan)

Jag tycker att Matematik 5000⁺ är en bra bok, men här och var skulle jag formulerat mig annorlunda. Här listar jag några saker som jag inte är helt överens med författarna om. Därmed inte sagt att det nödvändigtvis är jag som har rätt, men så här tycker i alla fall jag.

- s. 91 I uppgift 2126 tycker jag att det borde stå att x och y antas vara heltal. Om inte det gäller har uppgiften oändligt många lösningar.
- s. 181 I uppgift 3242 tycker jag att det borde stå "Punkten B:s x -koordinat är tre gånger A:s x -koordinat." i början av tredje stycket.
- Punkten B måste nämligen ligga till vänster om A (B:s y -koordinat är mindre än A:s, och en linje genom punkterna har positiv lutning), så båda punkternas x -koordinater måste vara negativa. Och då blir det konstigt att säga att B:s x -koordinat är tre gånger *så stor* som A:s x -koordinat.
- Till exempel är $(-20) = 4 \cdot (-5)$, men vi kan knappast säga att " -20 är fyra gånger *så stort* som -5 ", eftersom -20 är ett mindre tal än -5 .
- s. 382 I uppgift 3271(b) tycker jag att det går lika bra att svara med $-3x + 4y = -8$. Det står inget i uppgiften om att a måste vara positiv.

Detsamma i (c)-uppgiften, där går det lika bra att svara med $-3x + 4y + 8 = 0$.

Man brukar nog försöka skriva ekvationer för räta linjer i allmän form på sådant vis att x -koefficienten (talet som står tillsammans med x) är positivt, men jag tror inte att man måste göra det för att det fortfarande ska räknas som allmän form (är nästan helt säker på detta, men inte helt).

s. nn I uppgift nnnn ...