

INLÄMNINGSUPPGIFT GEOMETRI 1

Dessa inlämningsuppgifter är en del av examinationen i samband med kursen LMA 100, Matematik, del 2. Du kan få upp till 2 examinationspoäng.

Du får gärna diskutera lösningarna med andra, men din skriftliga redovisning skall vara självständig. Försök ge utförliga motiveringar och presentera lösningarna klart och tydligt.

1. Visa att en punkt på bisektrisen till en vinkel ligger på samma avstånd från båda vinkelbenen. Visa också omvändningen, att en punkt i vinkelns fält på samma avstånd från vinkelbenen ligger på vinkelns bisektris.
2. Ta reda på två bevis för Pythagoras sats (gärna från aktuella skolböcker). Har du några kommentarer?

Lämna in lösningarna senast torsdagen den 11 maj.