

15

$$2x - a < 5 \quad (*)$$

$$2x < 5 + a$$

$$x < \frac{5+a}{2}$$

Lösningen till (\*) är  $x < 7$  endast om

$$7 = \frac{5+a}{2}$$

$$5+a = 14$$

$$a = 9$$

Svar:  $a = 9$

16

Vi ska markera alla punkter som uppfyller följande:

Om punktens  $x$ -koordinat är  $x$  ska punktens  $y$ -koordinat vara större eller lika med  $f(x)$ , och mindre än eller lika med  $g(x)$ .

Detta innebär att vi ska markera alla punkter mellan kurvorna  $y = f(x)$  och  $y = g(x)$ , det vill säga det här området:

