



**13** Teken in het complexe vlak de verzameling van alle complexe getallen  $z$  die voldoen aan de volgende voorwaarde:

$$|z - (1 + 2i)| = |z + 2 + i|.$$

**14** Los op:  $z^2 - 4z + 4 - 2i = 0$ .

**15** Bewijs met volledige inductie dat  $6 \cdot 9^n - 4^n$  deelbaar is door 5 voor alle getallen  $n = 1, 2, 3, \dots$ .

Normering:

Som	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Aantal punten	2	2	2	3	2	3	3	3	3	4	3	3	4	4	4

Cijfer = aantal punten / 5 + 1.