

## SVAR till diagnostiskt prov i matematik

1. 310	2. 7	3. $\frac{9}{20}$	4. $\frac{5}{7}$	5. $\frac{4}{9}$
6. 136 kr	7. 15%	8. $\frac{1}{72}$	9. $2 \cdot 10^6$	10. $x^2 + x - 12$
11. 3	12. $5x$	13. $\frac{5}{x^2 - 5x}$	14. $1 + \frac{3}{a}$	15. -4
16. $9x^2$	17. $\frac{2}{3}$	18. 0, -3	19. -5	20. 2
21. 3	22. 125	23. $x^2$	24. $y \geq 7$	25. $x = -2$

26. $-\sin x$	27. $-\sin x$	28. $0, \pi$	29. $\frac{\pi}{4}, \frac{5\pi}{4}$	30. 8 resp 2
31. 4	32. (2,9)	33. $x - 1$	34. $3x^2(2x - 3)$	35. $x^2(x + 2)(x - 2)$
36. $\frac{1}{5}, -\frac{3}{2}$	37. $0, -\frac{48}{19}$	38. $\pm \frac{3}{2}$	39. $\frac{3}{4}$	40. $-\frac{11}{4}$
41. $72^\circ$	42. 29	43. $-\frac{3}{5}$	44. $\sqrt{7}$ cm	45. $-\frac{17}{15}$
46. $\ln \frac{9}{x}$	47. $\sqrt{2}$	48. $\frac{4\pi}{9}$	49. $\frac{7\pi}{25}$	50. 27