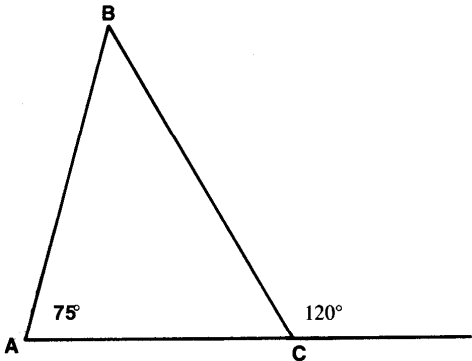


Elevers navn:

Klasse:

11. SÆT

<p>En kvadratisk have har omkredsen 120 m.</p> <p>1. Siden er <u> </u> m</p> <p>2. Arealet er <u> </u> m²</p>	<p>3. Hvilke af tallene 1, 3, 4, 7, 10, 11 indsat i stedet for x gør uligheden sand?</p> $13 - x < 3x - 7$ <p>_____</p>
<p>Beregn værdien af nedenstående udtryk, når a = 4 og b = -2</p> <p>4. $a + 3b =$ _____</p> <p>5. $3a^2b =$ _____</p> <p>6. $(ab)^2 =$ _____</p> <p>7. $2a^2b^3 =$ _____</p>	<p>8. 112 dl = _____ liter</p> <p>9. 37 g = _____ kg</p> <p>10. 6 m² = _____ dm²</p> <p>11. 11 liter = _____ dm³</p> <p>12. 240 liter = _____ hl</p>
<p>Sæt »>«, »<< eller »=«, således at der fremkommer sande udsagn.</p>	
<p>13. $6^2 \square 2 \cdot 6$</p> <p>14. $\frac{1}{6} \square \frac{1}{7}$</p>	<p>15. $\frac{11}{18} \square \frac{5}{9}$</p> <p>16. $3 \cdot (-4) \square (-3) \cdot (-4)$</p>
<p>17. $12 \frac{5}{8} + 3 \frac{3}{4} =$ _____</p> <p>18. $88 \frac{2}{9} - 69 \frac{1}{3} =$ _____</p> <p>19. $13 \frac{1}{8} \cdot 16 =$ _____</p> <p>20. $21 : 0,7 =$ _____</p>	<p>Reducer udtrykkene</p> <p>21. $(9 - 9b) - (10 - 4b) =$ _____</p> <p>22. $(3 - 4b) + (3 + 4b) =$ _____</p> <p>23. $6 - 9b - 3(2 - 3b) =$ _____</p>
	<p>Beregn ud fra oplysningerne på tegningen vinklerne i $\triangle ABC$.</p> <p>24. $\angle C =$ _____°</p> <p>25. $\angle B =$ _____°</p>

Elevens navn:

Klasse:

11. SÆT

Løs ligningerne

26. $\frac{2x}{3} = 8$ _____

27. $2x + 5 = 6x - 3$ _____

28. $4(x + 2) = 4x + 6$ _____

29. $9,67 + 26,9 =$ _____

30. $19,7 - 7,85 =$ _____

31. $7 \cdot 4,89 =$ _____

32. $77,6 : 8 =$ _____

4000 kr. 7% obligationer købes for 2400 kr.

33. Obligationernes kurs er _____

34. Obligationernes årlige rente er _____ kr.

Beregn hastigheden i km pr. time,

35. når der på 6 min. køres 8 km _____ km/t

36. når der på 3 timer køres 450 km _____ km/t

37. når der på 12 sek. køres 300 m _____ km/t

Beregn rentedage i følgende tidsrum

38. 17/5 til 28/9 _____ dg.

39. 11/4 til 1/8 _____ dg.

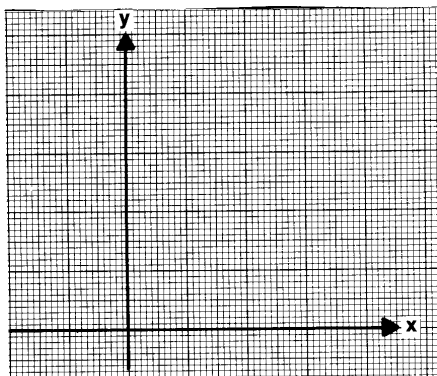
40. 31/10 til 1/3 _____ dg.

Omskriv til procent.

41. $\frac{3}{20} =$ _____ %

42. 0,07 = _____ %

43. 3,15‰ = _____ %



44. Tegn i koordinatsystemet den linie, som har ligningen

$y = 2x + 1$

45. Hvor mange kroner koster 30000 lire til kurs 0,6988? _____ kr.

46. Hvor mange DM kan man få for 140 kr., når kursen er 280? _____ DM

47. 3,5% af 480 kr. = _____ kr.

49. 250 g til 12 kr. pr. kg = _____ kr.

48. 8‰ af 4500 kr. = _____ kr.

50. 12 m til 4,50 kr. pr. m = _____ kr.