

6. $m = 20,78 \text{ cm}$, $T = 249,4 \text{ cm}^2$
7. $AB \doteq 12,3 \text{ cm}$
8. $k \doteq 72,5 \text{ cm}$, $T \doteq 318,6 \text{ cm}^2$
9. a) $f \doteq 15,7 \text{ cm}$, b) $a = 5 \text{ cm}$
10. (B)
11. $d_1 = 12,2 \text{ cm}$, $d_2 = 11,6 \text{ cm}$, a téglalap átlója hosszabb
12. a) $b = 13 \text{ cm}$; b) $m = 14 \text{ cm}$; c) $a = 9,6 \text{ m}$
13. $t_d \doteq 48,5 \text{ dm}$
14. $t_d = 17,23 \text{ cm}$
15. (C)
16. $m = 16 \text{ m}$, $T = 136 \text{ m}^2$
17. 260 cm
18. $m \doteq 8,3 \text{ m}$
19. $T = 135 \text{ cm}^2$, $d \doteq 17,49 \text{ cm}$
20. $T = 36 \text{ cm}$, $I = 24 \text{ cm}$, $H = 60 \text{ cm}$, $A \doteq 55,5 \text{ cm}$, $N \doteq 74,8 \text{ cm}$, $Y \doteq 38,8 \text{ cm}$, összesen: $289,1 \text{ cm}$
21. $a \doteq 17,7 \text{ cm}$
22. nem
23. $T \doteq 319 \text{ m}^2$
24. (C)
25. a) 8 cm ; b) 15 cm ; c) 360 cm^3 ; d) 408 cm^2
26. $m \doteq 5 \text{ m}$
27. $T \doteq 249,36 \text{ dm}^2$
28. 16 m
29. nem, 1661 db
30. 26 N

3. FEJEZET: Algebrai egész kifejezések átalakítása

1. a) $5x + y$; b) $10k - 3$; c) $\frac{5}{3} \cdot t$; d) $3b : 8 + a$
2. a) $(1 + y) \cdot x$; b) $10 \cdot (k + 2p)$; c) $2k \cdot l + m$; d) $\frac{x + y}{5} + 3$
3. a) 3 ; b) $72,8$; c) $0,11$; d) -4
4. (A)
5. a) $3y^2 + 2y - 3$; b) $5x^2 - 2x$; c) $z^2 + 11z$; d) $5a^3 - a$