

# ALGEBRAICKÉ VÝRAZY, ROVNICE

10 Přřadřte ke každř rovnici (10.1–10.4) odpovřdajřcř vřsledek (A–F).

max. 4 body

10.1  $2(x-3) - (x-9) = 0$

10.2  $\frac{x-1}{2} + x = -2$

10.3  $\frac{x+3}{4} = \frac{2x-4}{3}$

10.4  $5 - (4 - x) = 8$

- A 15
- B 7
- C 5
- D 1
- E -1
- F -3

- 10.1 \_\_\_\_\_
- 10.2 \_\_\_\_\_
- 10.3 \_\_\_\_\_
- 10.4 \_\_\_\_\_

## PŘÍKLADY NA VZORCE

11 Rozlořte na souřin.

max. 3 body

11.1  $4b^2 + 12ab + 9a^2 =$

11.2  $0,09c^2 + 6c + 100 =$

11.3  $16d^2 + 48de + 36e^2 =$

12 Vypořtřte.

max. 2 body

12.1  $3x(4-x) + 3(x-2)^2 =$

12.2  $(x-2y)^2 - 2(x+y) =$