

Lösungen A

$$1) = 20p$$

$$2) = -30ay$$

$$3) = 11a + 4c - 23a - 12c \\ = -12a - 8c$$

$$4) = 6u - 4p + 2u + 10u - 2p \\ = 18u - 6p$$

$$5) = -45a + 30t + 21a - 15t \\ = -24a + 15t$$

$$6) = 21bc + 13ab - 60ac + 100bc \\ = 121bc + 13ab - 60ac$$

$$7) = 8x^2 - 24xy - 24xy + 72y^2 \\ = 8x^2 - 48xy + 72y^2$$

$$8) = z^2 - 36 + z^2 - 8z + 16 \\ = 2z^2 - 8z - 20$$

$$9) = 25a^2 - 40ab + 16b^2 - (9b^2 + 24ab + 16a^2) \\ = 25a^2 - 40ab + 16b^2 - 9b^2 - 24ab - 16a^2 \\ = 9a^2 - 64ab + 7b^2$$