

max. 2 body

Úloha 4.1

Zjednodušte (výsledný výraz nesmí obsahovat závorky):

$$(3 + a)^2 - (3a)^2 - 3^2 =$$

V záznamovém archu uveďte celý postup řešení.

4 Uveďte postup řešení.

4.1

4.2

max. 2 body

Úloha 4.1

Zjednodušte (výsledný výraz nesmí obsahovat závorky):

$$(3 + a)^2 - (3a)^2 - 3^2 =$$

Řešení

$$(3 + a)^2 - (3a)^2 - 3^2 = 9 + 6a + a^2 - 9a^2 = -8a^2 + 6a = 6a - 8a^2$$

V záznamovém archu uveďte celý postup řešení.

4 Uveďte postup řešení.

4.1

$$(3 + a)^2 - (3a)^2 - 3^2 = 9 + 6a + a^2 - 9a^2 =$$

$$= -8a^2 + 6a = 6a - 8a^2$$

4.2