

Pokyny k novému učivu

Rozklad mnohočlenu na součin - vzorce

!!!! Určitě neplatí!!!!

$$(A+B)^2=A^2+B^2$$

$$(A-B)^2=A^2-B^2$$



Vypočti (rozlož) podle vzorce

$$(A+B)^2=A^2+2.A.B+B^2$$

$$(A-B)^2=A^2-2.A.B+B^2$$

$$(A-B).(A+B)=A^2-B^2$$

Rozlož na součin podle vzorce (žlutě označený je hledaný součin)

$$A^2+2.A.B+B^2=(A+B)^2=(A+B).(A+B)$$

$$A^2-2.A.B+B^2=(A-B)^2=(A-B).(A-B)$$

$$A^2-B^2=(A-B).(A+B)$$

1) Předpokladem k úspěchu pro pochopení nové látky je porozumění červenému-zelenému-modrému textu.

2) Opakování příkladů – vypočti podle vzorce

Video 1 – v čase 2:55 zastav video, opiš příklady do sešitu, vypočti, pusť video, proved' samostatnou kontrolu

3) Nová látka – Rozklad mnohočlenu na součin pomocí vzorců

Do školního sešitu opsat rámeček s barevným textem (červený-zelený-modrý).

Video 2

- čas 1:15 až 6:45 opsat výklad do sešitu

- v čase 6:45 zastav video, opiš příklady do sešitu, vypočti, pusť video, proved' samostatnou kontrolu

Zvláště důraz na příklady, které nelze rozložit na součin.