

Lineární rovnice a jejich řešení na YOUTUBE.COM

Jednotlivá videa jdou spustit přímo z tohoto souboru stisknutím klávesy „Ctrl“ a kliknutím myši ☺ . Jistě při Vaší šikovnosti naleznete další Pochlub se !!!

1) Videonávod pro žáky ZŠ Londýnská: **Rovnice a jejich řešení**

<https://www.youtube.com/watch?v=O0FcB8Z0V28>

2) Souhrn 18 krátkých video návodů, jak řešit lineární rovnice z webu

<https://www.khanacademy.org/>

Khan Academy je nezisková organizace zaměřená na vzdělávání, založená v roce 2006 Američanem Salmanem Khanem, absolventem MIT a Harvardu. S krédem „poskytovat vysoce kvalitní vzdělání komukoli, kdekoli“ nabízí internetová stránka projektu více než 6 200 výukových videí uložených na YouTube, a to v disciplínách: matematika, fyzika, chemie, organická chemie, historie, zdravotnictví a lékařství, finančníctví, ekonomie, biologie, astronomie, kosmologie, atd. (zdroj www.wikipedia.org)

<https://www.youtube.com/user/khanacademy/videos>

zde jsou:

LR1 – $a + 5 = 54$

<https://www.youtube.com/watch?v=wr8kEGalmmI>

LR2 – $x : 3 = 14$

<https://www.youtube.com/watch?v=KSHbfPqiTzY>

LR3 – $5x = 20$

<https://www.youtube.com/watch?v=ApGe03g1djU>

LR4 - řešení několika jednoduchých rovnic

<https://www.youtube.com/watch?v=tL976zeQSzc>

LR5 - $3x + 5 = 17$

<https://www.youtube.com/watch?v=ci-qNw1wvQk>

LR6 - $2x + 3 = -15$

<https://www.youtube.com/watch?v=WVsvHMZOn38>

LR7 – $-16 = x/4 + 2$

<https://www.youtube.com/watch?v=lQz9ydNZaSq>

LR8 – řešení několika rovnic

<https://www.youtube.com/watch?v=ICqC7DF2vFs>

LR9 – $2x + 3 = 5x - 2$

<https://www.youtube.com/watch?v=HgPFEPYcz2g>

LR10 – $20 - 7x = 6x - 6$

<https://www.youtube.com/watch?v=UanejYE8Upo>

LR11 – $x + 2x + 3 = -7x - 5$

<https://www.youtube.com/watch?v=TOxvjhg-1w>

LR12 - $20 - 7y = 6y - 6$

<https://www.youtube.com/watch?v=5zqdlMYcnlc>

LR13 - $x - 8 = x/3 + 1/6$ (to jsou zlomky ☺)

https://www.youtube.com/watch?v=W_0mOd7qaHE

LR14 - dvě rovnice + slovní úloha: $3 \cdot (x - 1) = 2 \cdot (x + 3)$
 $z/16 = [2 \cdot (3z + 1)] / 9$

<https://www.youtube.com/watch?v=dSN88E2Or4E>

LR15 – dvě rovnice + slovní úloha: $7 \cdot (w + 20) - w = 5$

$$9 \cdot (x - 2) = 3x + 3$$

<https://www.youtube.com/watch?v=z59L8bOzlv0>

LR16 - $-9 - (9x - 6) = 3 \cdot (4x + 6)$

<https://www.youtube.com/watch?v=Ue-NfvHhNlc>

LR17 - $3/4 \cdot x + 2 = 3/8 \cdot x - 4$

<https://www.youtube.com/watch?v=3rxOdor3etw>

LR18 – zvláštní případ!!! $8 \cdot (3x + 10) = 28x - 14 - 4x$

https://www.youtube.com/watch?v=PU_EiSakx9E