

Skupina A: Inverzná, logaritmická, exponenciálna – II.A

*(Blahovský, Brettschneider, Dravecká, Fedor, Hudáková,
Kolesárová, Macko, Schmidt, Starinský, Vojtková)*

1. Nájdite inverznú funkciu f^{-1} k danej funkcii a určte def. obor oboch funkcií:

$$f: y = \frac{x+1}{2x-3}$$

2. Načrtnite graf funkcie a určte vlastnosti (obor hodnôt, prostosť, ohraničenosť):

$$g: y = 5^{x-2}$$

3. Načrtnite graf funkcie a určte vlastnosti (def. obor, extrém, rast./kles.):

$$h: y = \log_{\frac{1}{4}} x + 1$$

Skupina B: Inverzná, logaritmická, exponenciálna – II.A

*(Body, Brutovský, Falatko, Hudák, Jenčík, Konečná,
Rejdovjanová, Soláková, Varga)*

1. Nájdite inverznú funkciu f^{-1} k danej funkcii a určte def. obor oboch funkcií:

$$f: y = \frac{3x-2}{x+1}$$

2. Načrtnite graf funkcie a určte vlastnosti (obor hodnôt, prostosť, ohraničenosť):

$$g: y = \left(\frac{1}{4}\right)^x + 2$$

3. Načrtnite graf funkcie a určte vlastnosti (def. obor, extrém, rast./kles.):

$$h: y = \log_5 (x-1)$$

Po ukončení previerky sa prihláste na **EDUPAGE**, nájdite **Previerka - inverzná, EXFU a LOGFU**, odfoťte písomku a vložte ju.