

Přijímačky (1)

1. max. 4 body

Vypočtěte a výsledek zapište zlomkem v základním tvaru.

(a) $\frac{6}{5} - \frac{6}{5} : \frac{9}{10} + 0,3 =$

(b) $\frac{2 + \frac{14}{3}}{2 \cdot \frac{14}{3}} =$

2. max. 3 body

Zahradník sázel na záhon sazenice. Sazenic salátů zasadil o 4 více než sazenic okurek. Na záhoně čtvrtinu sazenic salátů zlikvidovali slimáci a šestina sazenic okurek uschla. Všechny ostatní sazenice se ujaly. Na záhoně se tak ujal stejný počet sazenic salátů a okurek.

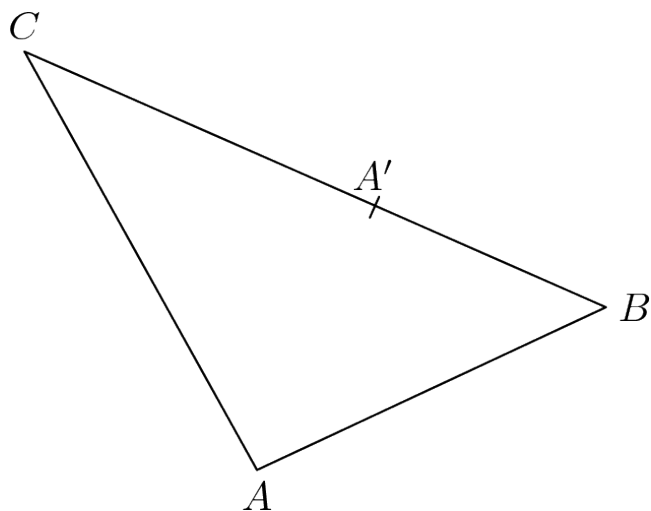
Určete:

- (a) kolik sazenic salátů zahradník zasadil,
- (b) kolik sazenic okurek se ujalo.

3. max. 3 body

V rovině je trojúhelník ABC , na jehož straně BC leží bod A' .

Bod A' je vrchol trojúhelníku $A'B'C'$, který je obrazem trojúhelníku ABC ve středové souměrnosti se středem S .



- (a) Sestrojte a označte písmenem střed souměrnosti S .
- (b) Sestrojte a označte písmeny chybějící vrcholy B' a C' trojúhelníku $A'B'C'$ a trojúhelník narýsujte.