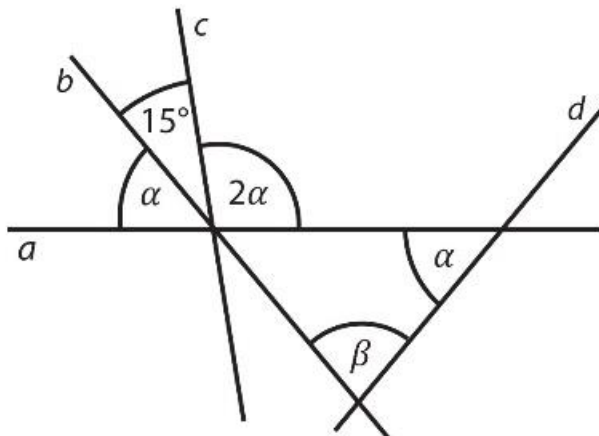


1. Az egyenlő szárú trapéz egyik alapja 10 cm-rel hosszabb, mint a másik. A trapéz magassága 12 cm, területe pedig  $156 \text{ cm}^2$ . Számítsd ki a trapéz kerületét!

A. 60cm	B. 62 cm	C. 52cm	D. 68 cm	E. Egyik sem
---------	----------	---------	----------	--------------

2. Számítsd ki a  $\beta$  szög nagyságát!



A. $55^\circ$	B. $70^\circ$	C. $65^\circ$	D. $75^\circ$	E. Egyik sem
---------------	---------------	---------------	---------------	--------------

3. Egy négyszög két belső szögének aránya  $4 : 3$ . A másik két belső szöge  $35^\circ$ -kal, illetve  $52^\circ$ -kal nagyobb a négyszög legkisebb szögénél. Hány fokos a négyszög legnagyobb szöge?

A. $100^\circ$	B. $84^\circ$	C. $120^\circ$	D. $115^\circ$	E. Egyik sem
----------------	---------------	----------------	----------------	--------------

4. A téglalap egyik oldala 3 cm-rel hosszabb, mint a másik oldal. Ha mind a két oldalt 2-2 cm-rel megnöveljük, akkor a téglalap területe  $30 \text{ cm}^2$ -rel nő. Mekkora az eredeti téglalap kerülete?

A. 30 cm	B. 18 cm	C. 40 cm	D. 26 cm	E. Egyik sem
----------	----------	----------	----------	--------------

5. Melyik állítás érvényes az egyenlet megoldására ?

$$\frac{3x - 1}{3} - \frac{5x - 2}{6} = \frac{3x}{4} - 7$$

A. osztható 6-tal	B. páratlan szám	C. prímszám	D. kisebb mint 9	E. Egyik sem
-------------------	------------------	-------------	------------------	--------------

