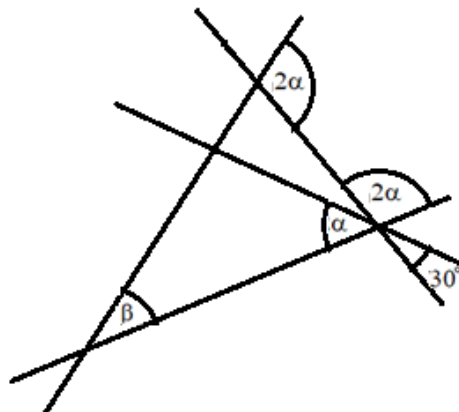


1. A téglalap hossza 12cm-rel nagyobb, mint a szélességének 3-szorosa. A kerülete 104 cm. Mekkora a területe?

A. 512 cm ²	B. 104 cm ²	C. 420 cm ²	D. 480 cm ²	E. Egyik sem
------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	--------------

2. Számítsd ki a β szög nagyságát!



A. 35°	B. 20°	C. 60°	D. 50°	E. Egyik sem
--------	--------	--------	--------	--------------

3. 3 kőműves együtt 4440 eurót kapott, teljesítményük szerint elosztva. A második 50%-kal többet kapott, mint az első. A harmadik 80%-át kapta a második keresetének. Hány euró a különbség a legkevesebbet és a legtöbbet kereső kőműves fizetése között?

A. 240 EUR	B. 600 EUR	C. 1200 EUR	D. 340 EUR	E. Egyik sem
------------	------------	-------------	------------	--------------

4. Egy derékszögű háromszög egyik befogója 7 cm-rel hosszabb, mint a másik befogó. Ha mind a két befogót 2-2 cm-rel megnöveljük, akkor a háromszög területe 19 cm²-rel nő. Mekkora az eredeti háromszög kerülete?

A. 36 cm	B. 28 cm	C. 32 cm	D. 30 cm	E. Egyik sem
----------	----------	----------	----------	--------------

5. Melyik állítás érvényes az egyenlet megoldására ?

$$\frac{3(x+2)}{2} - 6 = \frac{7x-2}{3} - \frac{4(x+3)}{5}$$

A. osztható 3-mal	B. páratlan szám	C. prímszám	D. nagyobb mint 5	E. Egyik sem
-------------------	------------------	-------------	-------------------	--------------

