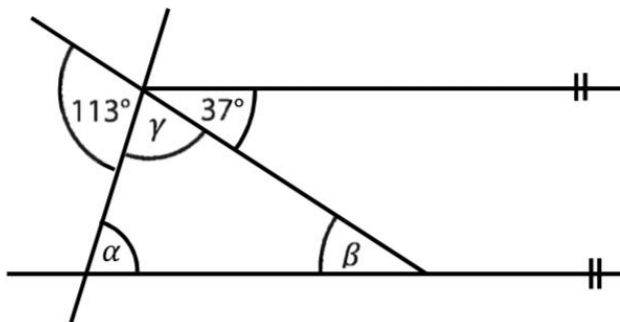


1. Karcsi a barátaival szombaton kerékpározni ment. Amikor megtették a tervezett út 40%-át, megálltak ebédelni. Ebéd után továbbmentek, megállás nélkül megtették a teljes napra tervezett út  $\frac{3}{7}$  részét, és egy forráshoz érkeztek. Innen már csak 12 km-t kellett kerékpározniuk, hogy elérjék tervezett úti céljukat. Hány km-t tettek meg Karcsiék összesen?

A. 60 km	B. 70 km	C. 80 km	D. 75	E. Egyik sem
----------	----------	----------	-------	--------------

2. Számítsd ki az  $\alpha$  szög nagyságát!



A. $37^\circ$	B. $67^\circ$	C. $76^\circ$	D. $75^\circ$	E. Egyik sem
---------------	---------------	---------------	---------------	--------------

3. A kirándulás első napján kétszer annyit kilométert tettünk meg, mint a másodikon és 45 km-rel többet, mint a harmadikon. Mennyi utat tettünk meg az első nap, ha 450 km-t utaztunk összesen?

A. 198	B. 99	C. 243	D. 135	E. Egyik sem
--------	-------	--------	--------	--------------

4. A téglalap hossza 1 cm-rel rövidebb a szélesség kétszeresénél. A téglalap kerülete 46 cm. Határozd meg az átló hosszát!

A. 13 cm	B. 15 cm	C. 17 cm	D. 18 cm	E. Egyik sem
----------	----------	----------	----------	--------------

5. Melyik állítás érvényes az egyenlet megoldására ?

$$x - \frac{2x - 4}{3} = \frac{3x + 4}{4} - 3$$

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

