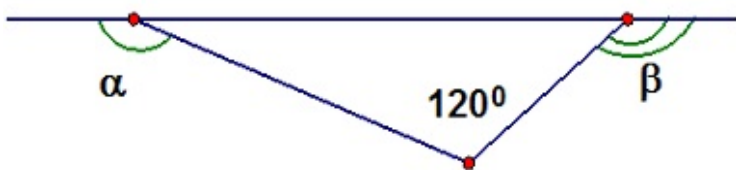




Մաթեմատիկա

8-րդ դասարան ընդունվողների համար, 2017-2018 ուստարի

- 1.1 Բնական թիվը 8-ի և 9-ի բաժանելիս ստացված մնացորդների գումարը հավասար է 14: Գտնել այդ մնացորդների արտադրյալի բոլոր հնարավոր արժեքները: /1,5 միավոր/
- 1.2 Գտնել այն բնական թիվը, որը 60%-ով փոքրացնելուց և ստացված թիվը երեքի բաժանելուց հետո կստացվի 18: /1,5 միավոր/
- 1.3 Տրակտորը մեկ օրում կարող է վարել 20 հա, կամ ցանել 30 հա: Տրակտորը մեկ օրում քանի՞ հա կարող է ն՝ վարել, ն՝ ցանել: /1,5 միավոր/
- 1.4 $x^4 + x^2 + 1$ արտահայտությունը վերլուծել արտադրիչների: /1,5 միավոր/
- 2.1 Ուղղանկյուն եռանկյան մի սուր անկյունը հավասար է 30°: Ապացուցել, որ ուղիղ անկյան գագաթից տարված բարձրությունն ու միջնագիծը ուղիղ անկյունը բաժանում են երեք հավասար մասերի: /2 միավոր/
- 2.2 Գտնել $\alpha + \beta$ անկյան անկյունային չափը: 1,5 միավոր/
- 

7. Գծագրում $BA = AM$, $KA = AC$, $\angle BAK = \angle MAC$:

Գտնել բոլոր հավասար եռանկյունների գույգերը,
որոնց գագաթները հետևյալ կետերից
են A, B, C, K, M :
միավոր/

/2,5

