

Отговори 7 клас Д. Табаков 2019

| | | | | | | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| Зад1 | Зад2 | Зад3 | Зад4 | Зад5 | Зад6 | Зад7 | Зад8 | Зад9 | Зад10 | Зад11 | Зад12 |
| Г | Г | Б | В | А | В | А | Г | Б | А | В | В |

от зад. 1 до зад. 8 по 2т
от зад. 9 до зад.17 по 3т.

| | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| Зад13 | Зад14 | Зад15 | Зад16 | Зад17 |
| Г | Г | А | Б | В |

| | | | | |
|--------|-------|----------------------|-------|-------------------|
| Зад18 | Зад19 | Зад20 | Зад21 | Зад22 |
| 52°30′ | a=3 | 78°; 78°; 102°; 102° | S=6 | A)4; Б)4,75 В)4,5 |

от зад. 18 до зад. 22 по 6т.
от зад. 23 до зад. 25 по 9т.

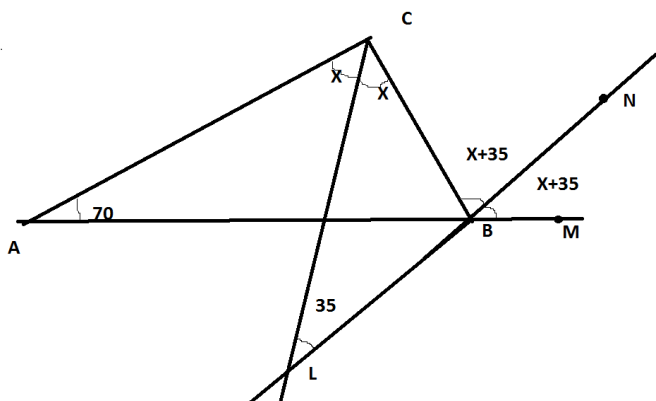
Зад 23: 6 момичета по 3 рози =18 рози; 18 момчета са посадили 6 брези.

Зад24 $\angle MBC=70^{\circ}+2X$ -външен за $\triangle ABC$

LB-ъглополовяща на $\angle CBM \Rightarrow \angle NBC=35^{\circ}+x$

$\angle NBC=35^{\circ}+x$ - външен за $\triangle LBC$

$\Rightarrow \angle CLB=35^{\circ}$



Зад 25 Тъй като пътя на ескалатора е неизвестен го приемаме за 1.Скоростта на ескалатора и на човека е $\frac{1}{30}$ м/мин, а скоростта на ескалатора и утроената скорост на човека е $\frac{1}{20}$

$\frac{1}{20} - \frac{1}{30} = \frac{1}{60}$ е удвоената скорост на човека \Rightarrow скоростта на човека е $\frac{1}{120}$

$\frac{1}{30} - \frac{1}{120} = \frac{1}{40}$ е скоростта на ескалатора

$t=1: \frac{1}{40} = 40$ сек