**Урадити задатке са следећег наставног листића:**

Наставни листић бр. 4 – Директно и обрнуто пропорционалне величине, особине пропорција

|  |
| --- |
| 1. Вредности $x$ и $y$ су директно пропорционалне, одреди коефицијент пропорционалности, попуни табелу и нацртај график зависних величина $x$ и $y$
 |
|

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| $$x$$ | $$3$$ | $$0$$ | $$2$$ |  | $$6$$ |
| $$y$$ | $$\frac{9}{2}$$ |  |  | $$6$$ |  |

 |
|  |
| 1. Вредности $x$ и $y$ су обрнуто пропорционалне, попуни табелу и нацртај график зависних величина $x$ и $y$
 |
|

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| $$x$$ | $$2$$ | $$\frac{1}{2}$$ |  | $$5$$ |  |
| $$y$$ |  |  |  | $$4$$ | $$0,75$$ |

 |
|  |
|  | а) Два правоугаоника имају једнаке површине. Једноме су странице $6cm$ и $9cm$, други правоугаоник има страницу дужине $2,7cm$. Одреди непознату страницу другог правоугаоника.  |
|  | б) За $7m$ и $40cm$ белог платна плаћено је $1665$ динара. Колико платна можемо купити за $945$ динара? |
| Одреди која је зависна, а која независна променљива за оба случаја и одговори где је директна, а где обрнута пропорционалност.1. Провери да ли је израз пропорција: а) 1$5$ : 3$5=9:21 $б) 0,2$5:0,45$ = 0,6: 0,96

в) 80:27=9$5 :9$ г) $3\frac{5}{7}:3\frac{3}{11}=6\frac{1}{9}:5\frac{5}{3}$1. Одреди непознат члан пропорције
 |
|  |
|  | а) $1:\frac{1}{3}=x:5$ | б) $\frac{1}{5}:\frac{x}{2}=-\frac{3}{4}:\frac{1}{6}$ | в) $-0,1:\left(\frac{3}{4}-x\right)=0,4:\frac{5}{8}$ |
|  |

Решења домаћег задатка слати свом наставнику или наставници на e – mail адресу објављену на сајту школе најкасније до 9.$5.$2020. године