



ДРУГИ ПИСМЕНИ ЗАДАТАК

1. Реши једначине:

а) $\frac{x}{6} + 11 = \frac{2}{3}$; б) $2x - 2 = -3x + 23$

2. Када је путник прешао $\frac{1}{3}$ пута, остало му је још 5 km до половине пута. Колика је дужина целог пута?

3. Реши неједначине и решења представи на бројевној правој:

а) $5x - 2 > 2x + 4$; б) $\frac{5-2x}{3} - 1 < x$.

4. Од стакла је направљена правилна четворострана призма чија је основна ивица 4cm, а висина 10cm. Одреди њену површину и масу. (Густина стакла је $2600 \frac{kg}{m^3}$.)

5. Саксија за цвеће има облик правилне шестостране призме, чија је страница 10cm. Колико земље може да стане у ову саксију ако је дубина саксије 40cm?

6. Марко од картона прави моделе шест коцки за игру тако да је ивица сваке коцке 2dm. Колико му је најмање картона потребно да би направио те моделе?