

**КРАТКИ ПРИМЕРНИ РЕШЕНИЯ,  
УКАЗАНИЯ, УПЪТВАНИЯ, ОТГОВОРИ НА ЗАДАЧИТЕ И ОЦЕНЯВАНЕ**

**12 февруари 2011г.**

**6.1**  $A = -\frac{5}{6}$ ;  $B = -\frac{4}{3}$ ;  $C = \frac{1}{2}$ ;  $D = \frac{3}{4}$ ; Наредени: В, А, С, Д **7 т.**

**6.2 1 случай:** (когато У е между Х и К):  $|PX| = 24\text{км}$ ;  $|XY| = 3\text{км}$ ;  $|YK| = 29\text{км}$

**2 случай:** (когато У е между Р и Х):  $|PY| = 21\text{км}$ ;  $|YX| = 3\text{км}$ ;  $|XK| = 32\text{км}$ ;  
 $|YK| = 35\text{км}$ ; **7 т.**

**6.3**  $V = 2,5\text{ м}^3 = 2500000\text{ см}^3$ ;  $h = 10\text{м} = 1000\text{см}$ ; за гредата  $V = B \cdot h$ ,  $B = 2500\text{см}^2$ ; за една дъска  $B = 5,5 = 25\text{см}^2$ ; 100 дъски; **7 т.**