

(A)

① Zapiši enačbo premice, ki gre skozi $A(-1,4)$ in presečišče premic $2x - y + 7 = 0$ in $x + 3y = 7$
Graf.

② Občunovaj $a^3x + 3 \cdot (3 - ax) = a^2(1 + 2x)$

③ Trije delavci opravijo skupaj nekako delo v 12 dneh. Prvi in drugi bi ga opravila skupaj v 15 dneh, prvi in tretji pa v 18 dneh. V kolikšnem času, bi vsak od njih opravil to delo?

(B)

① Reši sistem $\frac{1}{x} + \frac{1}{y} = \frac{5}{6}$, $\frac{1}{y} + \frac{1}{z} = \frac{7}{12}$,
 $\frac{1}{x} + \frac{1}{z} = \frac{3}{4}$.

② Štirje sodelavci so si razdelili 188 000 S. Prvi je dobil četrtno, drugi 35% zneska. Ostanek sta si razdelila tretji in četrti v razmerju 1:3. Koliko je dobil vsak?

③ Nariši graf $y = -|-3x + 6|$ in nato izračunaj ploščino trikotnika med premico, x osjo in y osjo.