

(B)

- ① Reši:  $\left(\frac{a^2}{b^2} - 2 + \frac{b^2}{a^2}\right) \cdot \frac{a^4 b^4}{ab + b^2} \cdot \frac{\frac{a}{b} - 1 + \frac{b}{a}}{a^3 - 2a^2b + ab^2} =$
- ② Nariši premico  $y = -\frac{3}{2}x + 1$ . Kakšna je ploščina trikotnika, ki ga določa premica obli-buji  $\rightarrow$  koordinatnimisa osema? Kje ima funkcija negativno vrednost?
- ③ Obravnavej:  $m(x-m) < (m+x) + (x-3m)$
- ④ Določi število  $a$  tako, da bo število  $4a43578$  deljivo s številom 18.
- ⑤ Reši sistem:  $2x + y - z = 1$ ,  $3x + 2y + 3z = 16$ ,  
 $5x - y + 3z = 12$ .
- ⑥ Kolikšen kot obklopa razpolovnici ostrih kotov pravokotnega trikotnika?
- ⑦ Dokazaj, da sta v enakokrakem trikotniku tudi kota ob osnovnici skladna!
- ⑧ Dva vira dovajata skupaj 14 l. Z vstavo polnega prvega vira napolniš le  $\frac{3}{4}$  drugega. Koliko drži vsak vir?
- ⑨ Prestitove in vste prestikov: definicije in primeri!

PREGLIEDNI  
TEST

1.2.

Talovi 8 nalog in jih reši!

AT