Иницијалнни тест за осми разред: Б група

Име и презиме\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1.Задатак: Изврши следеће операције са полиномима:

а) (4x3-10x2+7x-6) + (-4x3-10x2+x-7)

б) (4x3-10x2+7x-6) - (-4x3-10x2+x-7)

в) (-3x3+x)∙(-2x - 3)

2.Задатак: Растави полиноме на чиниоце :

а) 16x2y6-8x3y4+4x2y3

б) 

в) 

г) $x^{2}+2x+3(x+2)=$

3. Задатак:

Ako je дијагонала квадрата d=12cm, израчунај његову површину и обим.

4.Задатак:a) 36 штрумпфова су побрали јабуке за 6 сати. За које би време они обавили посао да их је било 24 (а сви раде истом брзином)?

б) Седам патуљака је радећи у руднику за 16 дана зарадило 120000 динара.

Колико би они зарадили да су радили 20 дана ако се цена рада не мења?

5. Задатак : Упростити изразе:

$$а) \frac{\left(x∙x^{3}\right)∙\left(x^{5}:x^{3}\right)^{2}}{\left(x^{2}\right)^{2}}=$$

б) 