INICIJALNA PROVJERA ZNANJA GRUPA A

Izračunajte:

1. 19 – 7 · 6= 19-42=-23

2. = ,

3. = ,

4. -21.33 : 2.7=-213.3:27= -7.9

5. = ,

6. = ,

7. Riješite jednadžbu: 3*x* + 7 = 4(*x* – 3) + 6. x=13

8. Riješite sustav jednadžbi: 3*x* + *y* = 17,

 6*x* – 4*y =* –2.

9. Izračunajte površinu kvadrata kojemu je opseg 20 cm.

Izračunajte:

10. 12 ­ 3[6 ­ 2(5 ­ 3 · 2)]=

11. =

12. =

13.

14. U koordinatnom sustavu nacrtajte pravac zadan jednadžbom .

15. Izračunajte površinu pravokutnika ako je duljina jedne njegove stranice 16 cm, a duljina dijagonale 20 cm.

16. Izračunajte mjere kutova trokuta  ako vrijedi da je  = 2 : 3 : 7.

17. Iva je kupila dvije bilježnice i tri olovke, a platila ih je 30 kuna. Lucija je kupila tri bilježnice i jednu olovku, a platila ih je jednu kunu više od Ive. Koliko stoji bilježnica, a koliko olovka?

INICIJALNA PROVJERA ZNANJA GRUPA B

Izračunajte:

1. 12 ­ 3 · 9=

2. =

3. =

4. 0.36 : 0.075=

5. =

6. =

7. Riješite jednadžbu: 2*x* ­ 5 = 3(*x* ­ 3) +2

8. Riješite sustav jednadžbi: 2*x* ­ 7*y* = ­3;

 8*x* + 3*y* = 19.

9. Izračunajte površinu kvadrata kojemu je opseg 28 cm.

Izračunajte:

10. =

11. =

12. =

13.

14. U koordinatnom sustavu nacrtajte pravac zadan jednadžbom *y* = 2*x* ­ 3.

15. Izračunajte površinu pravokutnika ako je duljina jedne njegove stranice 8 cm, a duljina dijagonale 10 cm.

16. Izračunajte mjere kutova trokuta  ako vrijedi da je  = 2 : 4 : 9.

17. Maks je kupio četiri bilježnice i jednu olovku, a platio ih je 40 kuna. Vito je kupio dvije bilježnice i dvije olovke, a platio ih je 14 kuna manje nego Maks. Koliko stoji bilježnica, a koliko olovka?