

## VI.1 -§.

- 348.** 1). (2,2,3,1,5). 2). (0,1,2,5,2). 3). (1,4,2,1,7). 4).  
 (0,1,3,1,1,1,2). **349.** 1).  $\frac{71}{41}$ . 2).  $\frac{157}{225}$ . 3).  $\frac{225}{43}$ . 4).  
 $\frac{\square^5+4a^3+3a}{a^4+3a^2+1}$ . 5).  $\frac{a^3b^2+4a^2b+3a}{a^2b^2+3ab+1}$ . 6).  $\frac{64}{25}$ . 7).  $\frac{73}{43}$ . 8).  $\frac{4163}{1902}$ . **350.** 1).  $\frac{17}{13}$ . 2).  $\frac{7}{23}$ . 3).  $\frac{281}{239}$ . 4).  $\frac{389}{227}$ .  
 5).  $\frac{71}{107}$ . **351.** 1).  $x = 2$ . 2).  $x = 1, y = 2, z = 3$ .  
**352.** 1).  $\frac{29}{37} \approx \frac{4}{5} (-0,02)$ . 2).  $\frac{163}{159} (\pm 0)$ . 3).  $\frac{648}{385} \approx \frac{32}{19} (-0,0013)$ . 4).  $\frac{1882}{1651} \approx$   
 $\frac{57}{50} (-0,000103)$ . **353.** 1).  $\frac{571}{359} \approx \frac{27}{17} (+0,0027)$ . 2).  $\frac{2341}{1721} \approx \frac{34}{25} (+0,00029)$ .  
**354.** Mumkin. **355.** Agar  $n = 2k -$  juft son bo'lsa izlanayotgan bo'linma  
 $(\underbrace{1, 4, 1, 4, \dots, 1, 4}_{2k \text{ ta}})$  dan iborat va  $n = 2k + 1 -$  toq son bo'lsa  
 $(\underbrace{1, 4, 1, 4, \dots, 1, 4, 1, 5}_{2k+1 \text{ ta}})$  bo'ladi. **356.** agar  $n = 2k -$  juft son bo'lsa izlanayotgan  
 bo'linma  $(\underbrace{1, a^2, 1, a^2, \dots, 1, a^2}_{2k \text{ ta}})$  dan iborat va  $n = 2k + 1 -$  toq son bo'lsa  
 $(\underbrace{1, a^2, 1, a^2, \dots, 1, a^2, 1, a^2 + 1}_{2k+1 \text{ ta}})$  bo'ladi. **362.** 1).  $x = -8360 + 117t, y = 2717 -$   
 $38t, t \in \mathbb{Z}$ . 2).  $x = -74 + 129t, y = 70 - 122t, t \in \mathbb{Z}$ . 3).  $x = -2 - 4t, y = -4 -$   
 $7t, t \in \mathbb{Z}$ . 4).  $x = -8814 + 175t, y = -12995 - 258t, t \in \mathbb{Z}$ . 5).  $x = -125 +$   
 $114t, y = 45 - 41t, t \in \mathbb{Z}$ . 6).  $x = -8 + 33t, y = 17 - 70t, t \in \mathbb{Z}$ . **367.** 1).  
 $x \equiv 153 \pmod{308}$ . 2).  $x \equiv 103 \pmod{132}$ .

## VI.2-§.

- 368.** 1).  $\frac{57}{10}, \Delta\alpha = \frac{1}{1030}$ . 2).  $\frac{355}{113}, \Delta\alpha = 0,00001$ . 3).  $\frac{2}{3}, \Delta\alpha = 0,05$ . 4).  $\frac{2}{3}, \Delta\alpha =$   
 $0,05$ . 5).  $\frac{5}{3}, \Delta\alpha = 0,05$ . 6).  $\frac{5}{24}, \Delta\alpha = 0,002$ . **369.**  $\frac{73}{51}$ . **370.** 1).  $\frac{41}{29}$ . 2).  $\frac{71}{41}$ . 3).  $\frac{82}{31}$ . 4).  $\frac{63}{19}$ .

**371.** 1).  $x_1 = \frac{5+\sqrt{17}}{2} \approx \frac{593}{130} (-0,0001)$ ;  $x_2 = \frac{5-\sqrt{17}}{2} \approx \frac{57}{130} (+0,0001)$ . 2).  $x_1 = \frac{-5+\sqrt{2}}{2} \approx -\frac{251}{140} (-0,0001)$ ;  $x_2 = \frac{-5-\sqrt{2}}{2} \approx -\frac{449}{140} (-0,0001)$ . 3).  $x_1 = \frac{-9+\sqrt{57}}{2} \approx -\frac{211}{291} (+0,0001)$ ;  $x_2 = \frac{-9-\sqrt{57}}{2} \approx -\frac{2408}{291} (-0,0001)$ . 4).  $x_1 = \frac{3+\sqrt{57}}{4} \approx \frac{662}{251} (+0,0001)$ ;  $x_2 = \frac{3-\sqrt{57}}{4} \approx -\frac{331}{291} (-0,0001)$ . **373.** Juft tartibli munosib kasrlar ortadi, toq tartiblilari esa kamayadi.

### VI.3-§.

**375.1).** 1)  $1 + \sqrt{\frac{5}{3}}$ . 2).  $\frac{9+\sqrt{201}}{14}$ . 3).  $\frac{32+\sqrt{1297}}{13}$ . 4).  $\frac{18-\sqrt{5}}{11}$ . 5).  $\frac{10-\sqrt{2}}{14}$ . 6).  $\sqrt{a^2 + 2}$ . 7).  $\frac{-9+\sqrt{221}}{10}$ . **376.**  $\frac{a+\sqrt{a^2+4}}{2}$ . **377.1).**  $\alpha = \frac{57-\sqrt{2}}{17}$ . 2).  $\alpha = \frac{166+\sqrt{3}}{59}$ . **378.1).**  $\alpha = (x, \overline{2x}) \text{va } \frac{P_3}{\square_3} = \frac{4x^3+3x}{4x^2+1}$ . 2).  $\alpha = (a^2, \overline{a, 2a^2}) \text{va } \frac{P_3}{Q_3} = \frac{2a^5+3a^2}{2a^3+1}$ . **384.**  $\frac{a}{b}$ .

### VI.4-§.

**388.1).** 2). 2). 3). 3). 4). 4). 5). 4). 6). 2).