Вариант №1. Решите неравенства

1) x–7≥0; 2) –14+x>–4; 3) x+13≥24;

4) 4x+25<85; 5) –4x+6≥–38; 6) 7x–30≥12;

7) –26–3x<–23; 8) 4x–28>–68; 9) –7x+30≥135;

10) 25+10x>–1; 11) –5x+16>–15; 12) –20–2x≥–31;

13) –37–9x≥3x+11; 14) 5x–22<134–7x; 15) –28–5x≤80+4x;

16) 5+9(x–4)>–8x–167; 17) –2x+58<–9(x–5)–22; 18) 8x+100<2(x+8)+18.

Вариант №2. Решите неравенства

1) x+26<41; 2) x–27≥–16; 3) x–16≤–15;

4) 23–3x>8; 5) 6x–28≥50; 6) 2x+13≤25;

7) 4x–21<–41; 8) 13+5x<8; 9) 5x+13≥–47;

10) –1+5x>–20; 11) –22+5x≤–43; 12) –13–5x≥–15;

13) 26–5x≥6x–106; 14) –14+3x≥–9x–122; 15) 16–7x>6x+146;

16) 9(x–3)+11≥14+6x; 17) –3+8(x+5)≤–2x+27; 18) 5(x–8)+62≤–4x+76.

Вариант №3. Решите неравенства

1) 14+x>16; 2) x–1≤12; 3) x+9≥17;

4) –15–5x<–70; 5) –8x+13≥–67; 6) –5x+3≤–57;

7) 5x+7≥–43; 8) –6x+25<49; 9) –8x+14>94;

10) 21+5x>19; 11) –16+4x≥–27; 12) 18–10x≥–9;

13) 14–3x≤23–6x; 14) 13+9x>–140–8x; 15) 8x–31≤–7x–151;

16) –14+4x≥–22–8(x–7); 17) –126–8x>2(x–7)–2; 18) 9x–48≤–96+7(x+8).

Вариант №4. Решите неравенства

1) x–26≥–25; 2) x–17>–11; 3) x+28≥42;

4) –4+3x≥29; 5) 3x–10<11; 6) –8+6x>76;

7) 9x+27>–99; 8) 1–3x≥22; 9) 8+7x<–27;

10) –2x–10<–37; 11) –8x–25≥–39; 12) 29+10x≥21;

13) –40–3x>80+9x; 14) 33–8x≥2x–47; 15) 7x–34≥–89+2x;

16) 8(x+3)–22<–2+4x; 17) 8+3(x–9)≤–55–6x; 18) 19+9(x–5)≥–43–8x.

Вариант №5. Решите неравенства

1) x+24<32; 2) –11+x>4; 3) x+23<29;

4) 7x–3≤4; 5) 3x–14<7; 6) –7x–16≥–121;

7) –4x–4≥56; 8) 8x–25<–89; 9) 5x+22>7;

10) –2x–29≥–58; 11) 5x+14≤–10; 12) –5x–18≤–42;

13) –4x–14≥3x–112; 14) 23–2x≥4x–7; 15) –21+4x≤7x–42;

16) –32+4(x+6)≤6x–16; 17) 59+4(x–9)>–26–3x; 18) –41+3(x+8)>–37–7x.

Вариант №6. Решите неравенства

1) 5+x≥17; 2) –16+x>–15; 3) x–9≤–8;

4) 4x–28>–24; 5) –8x–8<–120; 6) 12–6x≤–78;

7) –9x–15≤75; 8) –13–3x<–7; 9) 27–5x≥102;

10) 27+2x<2; 11) 4x+28≥1; 12) –8+8x≥–14;

13) 8–7x<7x+176; 14) 1+9x≥21+7x; 15) –7x–4≤56+8x;

16) 6(x–7)+53≤141–7x; 17) –34–5(x–5)>–135+4x; 18) 55+2(x–8)>–3x+64.

Вариант №7. Решите неравенства

1) 8+x>15; 2) x–30≥–27; 3) 10+x≥18;

4) 4x–7>29; 5) –27+3x<–6; 6) 30+8x≥134;

7) –5–8x≤107; 8) –7x–24<11; 9) –5x–11>24;

10) 8x+26>7; 11) –17–2x<–20; 12) 17+10x>–20;

13) –4x–21≤–2x–1; 14) –4x+15≥–7x–30; 15) –14+8x≤–3x+96;

16) –89–8(x–9)≥–129+8x; 17) 72–6x≥7(x–7)+82; 18) –25+6x≤53–6(x+9).

Вариант №8. Решите неравенства

1) x+6>10; 2) x–14≥–13; 3) –28+x<–13;

4) 5+3x≤23; 5) 9x–19≤62; 6) 27–8x≥–69;

7) 15+5x≤–35; 8) –2x+1≤13; 9) 7x–2≥–65;

10) –17–4x≥–24; 11) 10x–17≤–18; 12) –10x+5<2;

13) 16+4x≤–6x–54; 14) 7x+30<156–7x; 15) 4x–18≤–172–7x;

16) 5x–9≥27+2(x–3); 17) 135+3x≤–29–7(x–2); 18) 3x+43≥6(x–2)+16.

Вариант №9. Решите неравенства

1) –11+x≥–2; 2) –26+x>–25; 3) x–5<–2;

4) –9x+5≥–130; 5) –20+9x<7; 6) 9x+17≥62;

7) 5x–17≥–72; 8) –24–5x≤26; 9) 20–5x>60;

10) –4x–11≤–46; 11) –8x–5≤–28; 12) 2x–20≥–51;

13) 21–9x≥–2x+105; 14) –2x+22≥–10+6x; 15) –6x–29≤–141+8x;

16) 2(x–9)+44>8+5x; 17) 4x+84≤92+8(x–7); 18) –8(x+8)+101<–158+7x.

Вариант №10. Решите неравенства

1) –28+x≤–25; 2) –23+x≥–10; 3) x–26≥–12;

4) 2–9x≥–25; 5) –8+8x>88; 6) 4x–2≥46;

7) –8–8x≥56; 8) 3+9x≤–87; 9) –23–9x<67;

10) –5x+6<–17; 11) 29–10x≤–3; 12) 11+8x<–8;

13) –3x–16>–8x–36; 14) 40+8x≥–4x+148; 15) –9x+14≤–5x+30;

16) –38–2x>8(x–9)+104; 17) 7x–145>–2–5(x+7); 18) –54+2x≥–36–5(x–9).

Вариант №11. Решите неравенства

1) x–25>–24; 2) x–27>–17; 3) –14+x≥–9;

4) 7x–6<99; 5) –3x–17≥–20; 6) 24–3x≥18;

7) –19+2x<–43; 8) 4x+23>15; 9) 14–2x≥28;

10) 2x–15≤–34; 11) 16–5x<4; 12) 19+8x>–16;

13) –8x–6<–6x+20; 14) 7x+31<1+5x; 15) –8x–32≥–24–4x;

16) 6(x+7)–6>23–7x; 17) 61+4x≤8(x+4)–11; 18) –15–7(x–5)≥90–2x.

Вариант №12. Решите неравенства

1) 22+x>33; 2) –18+x≥–9; 3) x+18>21;

4) –2x–19≥–25; 5) 7x–3>18; 6) –3x–21≤–30;

7) 1–9x<64; 8) –4+5x>–69; 9) –13+9x≥–49;

10) 10x–28>–49; 11) –24+5x≤–46; 12) –8x+15<–4;

13) –4x+30>40+6x; 14) 4x+20<–4x–76; 15) –23–9x>6x+52;

16) 73+8(x–6)<–3x–140; 17) –84–8(x–9)≤120+3x; 18) 53+6(x–3)≤2x+59.

Вариант №13. Решите неравенства

1) x+13≥16; 2) x+17<26; 3) –23+x≥–13;

4) 18–3x>–21; 5) 4x–21<7; 6) 19–9x<10;

7) –7x+4<81; 8) 9x+7≤–92; 9) 1+2x>–23;

10) –27–5x>–49; 11) 2x–23>–46; 12) 12–10x<–1;

13) –6x+19≤8x+33; 14) –24–5x≥–7x–10; 15) –28+5x≥–8x+141;

16) 57+6x<–2(x–5)–41; 17) 67–4(x+9)<6–9x; 18) 6x+36>–4(x–9)–20.

Вариант №14. Решите неравенства

1) –21+x≤–20; 2) 2+x≤14; 3) x–24≤–11;

4) 2x–6>14; 5) –21+6x≤3; 6) 26+8x>34;

7) 2x–2≤–10; 8) 27–6x≥45; 9) 18–5x<93;

10) –4x–7≤–24; 11) 2–10x<–13; 12) –27+8x>–64;

13) –25–8x>40+5x; 14) –3x–12≥18–5x; 15) 7–7x≤7x+217;

16) 145+9x≤–8(x–6)–56; 17) –12+6(x–4)>118–8x; 18) 58+4(x–6)≤6x+40.

Вариант №15. Решите неравенства

1) –4+x≥9; 2) x–7<8; 3) x+21>34;

4) –6x+10≤–26; 5) –8x–21≤–133; 6) 19–6x≤–5;

7) –5x–17≥13; 8) 9x+9>–81; 9) 14+4x≤–14;

10) –4x+30<27; 11) 27–2x≤8; 12) 8x–19<–25;

13) 31+6x<9x+19; 14) 2x+39≤41+4x; 15) 5x+30≥16–2x;

16) 6(x–6)+61≥–8x–3; 17) 12–8x≤3(x+4)–33; 18) 56–2x≥7(x+3)–28.

Вариант №16. Решите неравенства

1) x–2≤2; 2) 2+x<11; 3) x+6<13;

4) –21+8x≤51; 5) 25+9x<88; 6) 15–2x≤9;

7) –7x+14<70; 8) –20–7x≤78; 9) 18–6x≤84;

10) –8x–27≥–41; 11) –2x–24<–35; 12) 17+8x≥14;

13) 22+2x>52+5x; 14) 5x–1>9x+27; 15) –2x+15≤9x+59;

16) –41–6(x–3)≤40+3x; 17) 34+5(x–9)≥–6x–154; 18) –38+6(x+8)<–170–9x.

Вариант №17. Решите неравенства

1) x–27≤–22; 2) x–3≤4; 3) 6+x≥13;

4) 6+4x<26; 5) 4x+22>34; 6) –15–7x≤–36;

7) 9x–30≥–84; 8) 3x+11≥2; 9) 3–4x≥31;

10) 5x+19≤–5; 11) 11+2x≥–22; 12) 1–10x>–28;

13) 5x–8>–7x–128; 14) 23+2x<–31–7x; 15) 8x+15>–5x+119;

16) 5x–7<30+2(x–8); 17) 8x–119≥–15–4(x+5); 18) –23–9x<–2(x–3)+6.

Вариант №18. Решите неравенства

1) –15+x>0; 2) x–25<–13; 3) –9+x≥2;

4) 26–4x<18; 5) 28+9x≤118; 6) –5x+25≤–50;

7) 13–5x≤68; 8) –22–3x>–19; 9) –29–6x≥–23;

10) 15+2x≤–10; 11) 6+2x≤–23; 12) –5x–18≥–49;

13) 2x+28>4x+14; 14) –12–3x≤–8x–82; 15) –13+4x>47+8x;

16) 2(x+6)+8<124–6x; 17) –2(x+3)–22>5x–42; 18) –44–8(x–2)≥68+8x.

Вариант №19. Решите неравенства

1) x–16<–1; 2) x+25<31; 3) x+29≤38;

4) 30–4x<–2; 5) –5x+19≤–21; 6) –9x–27≤–108;

7) –24–6x>48; 8) 24–3x>51; 9) –16–2x<2;

10) 21+4x<–17; 11) –5x+12>–20; 12) 6+10x>–27;

13) –40–3x≤8x–117; 14) 10–6x≥8x+80; 15) –6x+40<46–3x;

16) 14+5(x–9)<–45+7x; 17) –7x–44>–15–4(x–4); 18) 24–9x<4+4(x–8).

Вариант №20. Решите неравенства

1) –7+x>–6; 2) 11+x≥18; 3) 19+x≤25;

4) 10–2x≤–18; 5) –25–8x≤–129; 6) 19+8x>115;

7) –9x+14>68; 8) –2x–19≥–5; 9) 25–8x>105;

10) –2x–23≥–46; 11) –8–4x≤–19; 12) 10x–2<–14;

13) –27–6x≤–3x–42; 14) 26+3x>5x+32; 15) 3–8x<–19+3x;

16) –144+6x>–6(x–2)–36; 17) –52–9(x–3)<–89+7x; 18) 5–6(x–2)≥27+4x.

Вариант №21. Решите неравенства

1) x+23≤33; 2) 18+x<26; 3) 5+x<9;

4) 6x–24>30; 5) –2x+26≤16; 6) –1–3x>–22;

7) 1+9x<–98; 8) –4x+7≤39; 9) 20–9x<92;

10) –5x–17≥–43; 11) –28–2x<–49; 12) –4x+14≤9;

13) 5x+25<3x+49; 14) –15+9x≥–9x–177; 15) –9x–25>52+2x;

16) 11+3x≤–37–6(x–2); 17) 51–8(x+8)>5x–130; 18) –42–8x≤–4(x–3)–42.

Вариант №22. Решите неравенства

1) x–28<–24; 2) 5+x>6; 3) 7+x≤12;

4) –5–8x≤–37; 5) 2+5x<42; 6) 6–5x≥–4;

7) –4x+14≥46; 8) 2x–26<–40; 9) 20+5x<0;

10) –10x+19<7; 11) 5x+28>–1; 12) –2x–26>–61;

13) 6x+10<122–8x; 14) 6–6x≤–9x+27; 15) –9x–25>–67+5x;

16) 9(x–3)+34≥4x+42; 17) –5(x–4)–24≥4x+131; 18) 9(x+3)–11>–7x–16.

Вариант №23. Решите неравенства

1) –10+x≤–9; 2) 16+x≥25; 3) x+23≥29;

4) –8x+23<–1; 5) 15–6x≤–39; 6) 7x+7<28;

7) 14–4x>58; 8) –5x+22>62; 9) 8x+10≥–86;

10) –4x+6<–21; 11) –12+2x≤–19; 12) –18+5x<–19;

13) –8x+22≥121+3x; 14) 3x+12>–156–9x; 15) –5x+18<14–9x;

16) 28–6x≤32+4(x–6); 17) 2(x–7)–12≥4x–22; 18) 6(x–6)+23≥–43+4x.

Вариант №24. Решите неравенства

1) x+18<28; 2) x+12≤19; 3) –14+x>–10;

4) 20+3x≥23; 5) 5x–4≤61; 6) –13–5x>–28;

7) 8x–21>–101; 8) 7x+30≤–33; 9) –7x–20>43;

10) 22+2x>–3; 11) –2x–21≤–22; 12) –24–5x<–52;

13) –23–6x<3x+49; 14) –8x+2>6x+44; 15) –9x–25<–64+4x;

16) –9(x+4)+56>48–5x; 17) 5(x–4)+40≥59–8x; 18) –1+5x≤3(x–9)+44.

Вариант №25. Решите неравенства

1) x+27>33; 2) x+23>24; 3) 8+x≤14;

4) –3x+5>–40; 5) 3x+26>68; 6) 23–5x<–37;

7) –5x+4<29; 8) 5x+7<–33; 9) 17+5x>–28;

10) 4x+11≤8; 11) 8x–7>–34; 12) –4x+6>–9;

13) –3x–26>6x–161; 14) 9+2x<–46+7x; 15) 22+6x≥4x+2;

16) –8x+107<–5+4(x–5); 17) –9(x+4)+4≤112+9x; 18) –25–4(x–8)<–9x–23.

Вариант №26. Решите неравенства

1) x+10≥22; 2) x+24≤35; 3) x+27<29;

4) –8x+24≥16; 5) –8x–1<–81; 6) –5+6x>55;

7) –1–3x≥14; 8) 23+7x≥–12; 9) –27–2x<–13;

10) –9+8x≤–23; 11) –2x–3>–6; 12) –10x+18>11;

13) 4–5x<5x+84; 14) –7x–28≥–98–2x; 15) 5x–6≤38–6x;

16) 32–9x≥–6(x+5)+50; 17) –4+3(x+7)≤–28–2x; 18) –5(x+2)–6≤2x–93.

Вариант №27. Решите неравенства

1) x+20≥22; 2) 22+x≤25; 3) x–14<–2;

4) –5x+26≥–9; 5) 4x+22>78; 6) –2x+15≥13;

7) 4x+11≤–41; 8) 6x+16≥–14; 9) 3x–10≥–25;

10) 8–8x<–20; 11) 5x+30≥–2; 12) 25+10x≤18;

13) –31–3x<–6x–28; 14) –17–9x<4x–212; 15) –7x+21≤17–5x;

16) –2x+3≤–6(x–7)–59; 17) 8x+162≥26–7(x+2); 18) –7+7(x+6)<200–8x.

Вариант №28. Решите неравенства

1) x–6≥4; 2) –24+x>–14; 3) 30+x<35;

4) 20+8x<36; 5) 5x–4>16; 6) –26–8x<–42;

7) –28+7x>–112; 8) –27–9x<18; 9) 21+9x≤–78;

10) 21+10x>–2; 11) 8x–23≤–46; 12) –4x+9≥–17;

13) –39–4x≥78+5x; 14) –3x+29<50–6x; 15) –17–7x≥39+7x;

16) –7x–68>8(x+8)–72; 17) 8x–113<3(x–2)–32; 18) –7(x+4)+27≥–13–5x.

Вариант №1 Ответы

1) xϵ[7; +∞) 2) xϵ(10; +∞) 3) xϵ[11; +∞) 4) xϵ(–∞; 15)

5) xϵ(–∞; 11] 6) xϵ[6; +∞) 7) xϵ(–1; +∞) 8) xϵ(–10; +∞)

9) xϵ(–∞; –15] 10) xϵ(–2.6; +∞) 11) xϵ(–∞; 6.2) 12) xϵ(–∞; 5.5]

13) xϵ(–∞; –4] 14) xϵ(–∞; 13) 15) xϵ[–12; +∞) 16) xϵ(–8; +∞)

17) xϵ(–∞; –5) 18) xϵ(–∞; –11)

Вариант №2 Ответы

1) xϵ(–∞; 15) 2) xϵ[11; +∞) 3) xϵ(–∞; 1] 4) xϵ(–∞; 5)

5) xϵ[13; +∞) 6) xϵ(–∞; 6] 7) xϵ(–∞; –5) 8) xϵ(–∞; –1)

9) xϵ[–12; +∞) 10) xϵ(–3.8; +∞) 11) xϵ(–∞; –4.2] 12) xϵ(–∞; 0.4]

13) xϵ(–∞; 12] 14) xϵ[–9; +∞) 15) xϵ(–∞; –10) 16) xϵ[10; +∞)

17) xϵ(–∞; –1] 18) xϵ(–∞; 6]

Вариант №3 Ответы

1) xϵ(2; +∞) 2) xϵ(–∞; 13] 3) xϵ[8; +∞) 4) xϵ(11; +∞)

5) xϵ(–∞; 10] 6) xϵ[12; +∞) 7) xϵ[–10; +∞) 8) xϵ(–4; +∞)

9) xϵ(–∞; –10) 10) xϵ(–0.4; +∞) 11) xϵ[–2.75; +∞) 12) xϵ(–∞; 2.7]

13) xϵ(–∞; 3] 14) xϵ(–9; +∞) 15) xϵ(–∞; –8] 16) xϵ[4; +∞)

17) xϵ(–∞; –11) 18) xϵ(–∞; 4]

Вариант №4 Ответы

1) xϵ[1; +∞) 2) xϵ(6; +∞) 3) xϵ[14; +∞) 4) xϵ[11; +∞)

5) xϵ(–∞; 7) 6) xϵ(14; +∞) 7) xϵ(–14; +∞) 8) xϵ(–∞; –7]

9) xϵ(–∞; –5) 10) xϵ(13.5; +∞) 11) xϵ(–∞; 1.75] 12) xϵ[–0.8; +∞)

13) xϵ(–∞; –10) 14) xϵ(–∞; 8] 15) xϵ[–11; +∞) 16) xϵ(–∞; –1)

17) xϵ(–∞; –4] 18) xϵ[–1; +∞)

Вариант №5 Ответы

1) xϵ(–∞; 8) 2) xϵ(15; +∞) 3) xϵ(–∞; 6) 4) xϵ(–∞; 1]

5) xϵ(–∞; 7) 6) xϵ(–∞; 15] 7) xϵ(–∞; –15] 8) xϵ(–∞; –8)

9) xϵ(–3; +∞) 10) xϵ(–∞; 14.5] 11) xϵ(–∞; –4.8] 12) xϵ[4.8; +∞)

13) xϵ(–∞; 14] 14) xϵ(–∞; 5] 15) xϵ[7; +∞) 16) xϵ[4; +∞)

17) xϵ(–7; +∞) 18) xϵ(–2; +∞)

Вариант №6 Ответы

1) xϵ[12; +∞) 2) xϵ(1; +∞) 3) xϵ(–∞; 1] 4) xϵ(1; +∞)

5) xϵ(14; +∞) 6) xϵ[15; +∞) 7) xϵ[–10; +∞) 8) xϵ(–2; +∞)

9) xϵ(–∞; –15] 10) xϵ(–∞; –12.5) 11) xϵ[–6.75; +∞) 12) xϵ[–0.75; +∞)

13) xϵ(–12; +∞) 14) xϵ[10; +∞) 15) xϵ[–4; +∞) 16) xϵ(–∞; 10]

17) xϵ(–∞; 14) 18) xϵ(5; +∞)

Вариант №7 Ответы

1) xϵ(7; +∞) 2) xϵ[3; +∞) 3) xϵ[8; +∞) 4) xϵ(9; +∞)

5) xϵ(–∞; 7) 6) xϵ[13; +∞) 7) xϵ[–14; +∞) 8) xϵ(–5; +∞)

9) xϵ(–∞; –7) 10) xϵ(–2.375; +∞) 11) xϵ(1.5; +∞) 12) xϵ(–3.7; +∞)

13) xϵ[–10; +∞) 14) xϵ[–15; +∞) 15) xϵ(–∞; 10] 16) xϵ(–∞; 7]

17) xϵ(–∞; 3] 18) xϵ(–∞; 2]

Вариант №8 Ответы

1) xϵ(4; +∞) 2) xϵ[1; +∞) 3) xϵ(–∞; 15) 4) xϵ(–∞; 6]

5) xϵ(–∞; 9] 6) xϵ(–∞; 12] 7) xϵ(–∞; –10] 8) xϵ[–6; +∞)

9) xϵ[–9; +∞) 10) xϵ(–∞; 1.75] 11) xϵ(–∞; –0.1] 12) xϵ(0.3; +∞)

13) xϵ(–∞; –7] 14) xϵ(–∞; 9) 15) xϵ(–∞; –14] 16) xϵ[10; +∞)

17) xϵ(–∞; –15] 18) xϵ(–∞; 13]

Вариант №9 Ответы

1) xϵ[9; +∞) 2) xϵ(1; +∞) 3) xϵ(–∞; 3) 4) xϵ(–∞; 15]

5) xϵ(–∞; 3) 6) xϵ[5; +∞) 7) xϵ[–11; +∞) 8) xϵ[–10; +∞)

9) xϵ(–∞; –8) 10) xϵ[8.75; +∞) 11) xϵ[2.875; +∞) 12) xϵ[–15.5; +∞)

13) xϵ(–∞; –12] 14) xϵ(–∞; 4] 15) xϵ[8; +∞) 16) xϵ(–∞; 6)

17) xϵ[12; +∞) 18) xϵ(13; +∞)

Вариант №10 Ответы

1) xϵ(–∞; 3] 2) xϵ[13; +∞) 3) xϵ[14; +∞) 4) xϵ(–∞; 3]

5) xϵ(12; +∞) 6) xϵ[12; +∞) 7) xϵ(–∞; –8] 8) xϵ(–∞; –10]

9) xϵ(–10; +∞) 10) xϵ(4.6; +∞) 11) xϵ[3.2; +∞) 12) xϵ(–∞; –2.375)

13) xϵ(–4; +∞) 14) xϵ[9; +∞) 15) xϵ[–4; +∞) 16) xϵ(–∞; –7)

17) xϵ(9; +∞) 18) xϵ[9; +∞)

Вариант №11 Ответы

1) xϵ(1; +∞) 2) xϵ(10; +∞) 3) xϵ[5; +∞) 4) xϵ(–∞; 15)

5) xϵ(–∞; 1] 6) xϵ(–∞; 2] 7) xϵ(–∞; –12) 8) xϵ(–2; +∞)

9) xϵ(–∞; –7] 10) xϵ(–∞; –9.5] 11) xϵ(2.4; +∞) 12) xϵ(–4.375; +∞)

13) xϵ(–13; +∞) 14) xϵ(–∞; –15) 15) xϵ(–∞; –2] 16) xϵ(–1; +∞)

17) xϵ[10; +∞) 18) xϵ(–∞; –14]

Вариант №12 Ответы

1) xϵ(11; +∞) 2) xϵ[9; +∞) 3) xϵ(3; +∞) 4) xϵ(–∞; 3]

5) xϵ(3; +∞) 6) xϵ[3; +∞) 7) xϵ(–7; +∞) 8) xϵ(–13; +∞)

9) xϵ[–4; +∞) 10) xϵ(–2.1; +∞) 11) xϵ(–∞; –4.4] 12) xϵ(2.375; +∞)

13) xϵ(–∞; –1) 14) xϵ(–∞; –12) 15) xϵ(–∞; –5) 16) xϵ(–∞; –15)

17) xϵ[–12; +∞) 18) xϵ(–∞; 6]

Вариант №13 Ответы

1) xϵ[3; +∞) 2) xϵ(–∞; 9) 3) xϵ[10; +∞) 4) xϵ(–∞; 13)

5) xϵ(–∞; 7) 6) xϵ(1; +∞) 7) xϵ(–11; +∞) 8) xϵ(–∞; –11]

9) xϵ(–12; +∞) 10) xϵ(–∞; 4.4) 11) xϵ(–11.5; +∞) 12) xϵ(1.3; +∞)

13) xϵ[–1; +∞) 14) xϵ[7; +∞) 15) xϵ[13; +∞) 16) xϵ(–∞; –11)

17) xϵ(–∞; –5) 18) xϵ(–2; +∞)

Вариант №14 Ответы

1) xϵ(–∞; 1] 2) xϵ(–∞; 12] 3) xϵ(–∞; 13] 4) xϵ(10; +∞)

5) xϵ(–∞; 4] 6) xϵ(1; +∞) 7) xϵ(–∞; –4] 8) xϵ(–∞; –3]

9) xϵ(–15; +∞) 10) xϵ[4.25; +∞) 11) xϵ(1.5; +∞) 12) xϵ(–4.625; +∞)

13) xϵ(–∞; –5) 14) xϵ[15; +∞) 15) xϵ[–15; +∞) 16) xϵ(–∞; –9]

17) xϵ(11; +∞) 18) xϵ[–3; +∞)

Вариант №15 Ответы

1) xϵ[13; +∞) 2) xϵ(–∞; 15) 3) xϵ(13; +∞) 4) xϵ[6; +∞)

5) xϵ[14; +∞) 6) xϵ[4; +∞) 7) xϵ(–∞; –6] 8) xϵ(–10; +∞)

9) xϵ(–∞; –7] 10) xϵ(0.75; +∞) 11) xϵ[9.5; +∞) 12) xϵ(–∞; –0.75)

13) xϵ(4; +∞) 14) xϵ[–1; +∞) 15) xϵ[–2; +∞) 16) xϵ[–2; +∞)

17) xϵ[3; +∞) 18) xϵ(–∞; 7]

Вариант №16 Ответы

1) xϵ(–∞; 4] 2) xϵ(–∞; 9) 3) xϵ(–∞; 7) 4) xϵ(–∞; 9]

5) xϵ(–∞; 7) 6) xϵ[3; +∞) 7) xϵ(–8; +∞) 8) xϵ[–14; +∞)

9) xϵ[–11; +∞) 10) xϵ(–∞; 1.75] 11) xϵ(5.5; +∞) 12) xϵ[–0.375; +∞)

13) xϵ(–∞; –10) 14) xϵ(–∞; –7) 15) xϵ[–4; +∞) 16) xϵ[–7; +∞)

17) xϵ[–13; +∞) 18) xϵ(–∞; –12)

Вариант №17 Ответы

1) xϵ(–∞; 5] 2) xϵ(–∞; 7] 3) xϵ[7; +∞) 4) xϵ(–∞; 5)

5) xϵ(3; +∞) 6) xϵ[3; +∞) 7) xϵ[–6; +∞) 8) xϵ[–3; +∞)

9) xϵ(–∞; –7] 10) xϵ(–∞; –4.8] 11) xϵ[–16.5; +∞) 12) xϵ(–∞; 2.9)

13) xϵ(–10; +∞) 14) xϵ(–∞; –6) 15) xϵ(8; +∞) 16) xϵ(–∞; 7)

17) xϵ[7; +∞) 18) xϵ(–5; +∞)

Вариант №18 Ответы

1) xϵ(15; +∞) 2) xϵ(–∞; 12) 3) xϵ[11; +∞) 4) xϵ(2; +∞)

5) xϵ(–∞; 10] 6) xϵ[15; +∞) 7) xϵ[–11; +∞) 8) xϵ(–∞; –1)

9) xϵ(–∞; –1] 10) xϵ(–∞; –12.5] 11) xϵ(–∞; –14.5] 12) xϵ(–∞; 6.2]

13) xϵ(–∞; 7) 14) xϵ(–∞; –14] 15) xϵ(–∞; –15) 16) xϵ(–∞; 13)

17) xϵ(–∞; 2) 18) xϵ(–∞; –6]

Вариант №19 Ответы

1) xϵ(–∞; 15) 2) xϵ(–∞; 6) 3) xϵ(–∞; 9] 4) xϵ(8; +∞)

5) xϵ[8; +∞) 6) xϵ[9; +∞) 7) xϵ(–∞; –12) 8) xϵ(–∞; –9)

9) xϵ(–9; +∞) 10) xϵ(–∞; –9.5) 11) xϵ(–∞; 6.4) 12) xϵ(–3.3; +∞)

13) xϵ[7; +∞) 14) xϵ(–∞; –5] 15) xϵ(–2; +∞) 16) xϵ(7; +∞)

17) xϵ(–∞; –15) 18) xϵ(4; +∞)

Вариант №20 Ответы

1) xϵ(1; +∞) 2) xϵ[7; +∞) 3) xϵ(–∞; 6] 4) xϵ[14; +∞)

5) xϵ[13; +∞) 6) xϵ(12; +∞) 7) xϵ(–∞; –6) 8) xϵ(–∞; –7]

9) xϵ(–∞; –10) 10) xϵ(–∞; 11.5] 11) xϵ[2.75; +∞) 12) xϵ(–∞; –1.2)

13) xϵ[5; +∞) 14) xϵ(–∞; –3) 15) xϵ(2; +∞) 16) xϵ(10; +∞)

17) xϵ(4; +∞) 18) xϵ(–∞; –1]

Вариант №21 Ответы

1) xϵ(–∞; 10] 2) xϵ(–∞; 8) 3) xϵ(–∞; 4) 4) xϵ(9; +∞)

5) xϵ[5; +∞) 6) xϵ(–∞; 7) 7) xϵ(–∞; –11) 8) xϵ[–8; +∞)

9) xϵ(–8; +∞) 10) xϵ(–∞; 5.2] 11) xϵ(10.5; +∞) 12) xϵ[1.25; +∞)

13) xϵ(–∞; 12) 14) xϵ[–9; +∞) 15) xϵ(–∞; –7) 16) xϵ(–∞; –4]

17) xϵ(–∞; 9) 18) xϵ[–3; +∞)

Вариант №22 Ответы

1) xϵ(–∞; 4) 2) xϵ(1; +∞) 3) xϵ(–∞; 5] 4) xϵ[4; +∞)

5) xϵ(–∞; 8) 6) xϵ(–∞; 2] 7) xϵ(–∞; –8] 8) xϵ(–∞; –7)

9) xϵ(–∞; –4) 10) xϵ(1.2; +∞) 11) xϵ(–5.8; +∞) 12) xϵ(–∞; 17.5)

13) xϵ(–∞; 8) 14) xϵ(–∞; 7] 15) xϵ(–∞; 3) 16) xϵ[7; +∞)

17) xϵ(–∞; –15] 18) xϵ(–2; +∞)

Вариант №23 Ответы

1) xϵ(–∞; 1] 2) xϵ[9; +∞) 3) xϵ[6; +∞) 4) xϵ(3; +∞)

5) xϵ[9; +∞) 6) xϵ(–∞; 3) 7) xϵ(–∞; –11) 8) xϵ(–∞; –8)

9) xϵ[–12; +∞) 10) xϵ(6.75; +∞) 11) xϵ(–∞; –3.5] 12) xϵ(–∞; –0.2)

13) xϵ(–∞; –9] 14) xϵ(–14; +∞) 15) xϵ(–∞; –1) 16) xϵ[2; +∞)

17) xϵ(–∞; –2] 18) xϵ[–15; +∞)

Вариант №24 Ответы

1) xϵ(–∞; 10) 2) xϵ(–∞; 7] 3) xϵ(4; +∞) 4) xϵ[1; +∞)

5) xϵ(–∞; 13] 6) xϵ(–∞; 3) 7) xϵ(–10; +∞) 8) xϵ(–∞; –9]

9) xϵ(–∞; –9) 10) xϵ(–12.5; +∞) 11) xϵ[0.5; +∞) 12) xϵ(5.6; +∞)

13) xϵ(–8; +∞) 14) xϵ(–∞; –3) 15) xϵ(3; +∞) 16) xϵ(–∞; –7)

17) xϵ[3; +∞) 18) xϵ(–∞; 9]

Вариант №25 Ответы

1) xϵ(6; +∞) 2) xϵ(1; +∞) 3) xϵ(–∞; 6] 4) xϵ(–∞; 15)

5) xϵ(14; +∞) 6) xϵ(12; +∞) 7) xϵ(–5; +∞) 8) xϵ(–∞; –8)

9) xϵ(–9; +∞) 10) xϵ(–∞; –0.75] 11) xϵ(–3.375; +∞) 12) xϵ(–∞; 3.75)

13) xϵ(–∞; 15) 14) xϵ(11; +∞) 15) xϵ[–10; +∞) 16) xϵ(11; +∞)

17) xϵ[–8; +∞) 18) xϵ(–∞; –6)

Вариант №26 Ответы

1) xϵ[12; +∞) 2) xϵ(–∞; 11] 3) xϵ(–∞; 2) 4) xϵ(–∞; 1]

5) xϵ(10; +∞) 6) xϵ(10; +∞) 7) xϵ(–∞; –5] 8) xϵ[–5; +∞)

9) xϵ(–7; +∞) 10) xϵ(–∞; –1.75] 11) xϵ(–∞; 1.5) 12) xϵ(–∞; 0.7)

13) xϵ(–8; +∞) 14) xϵ(–∞; 14] 15) xϵ(–∞; 4] 16) xϵ(–∞; 4]

17) xϵ(–∞; –9] 18) xϵ[11; +∞)

Вариант №27 Ответы

1) xϵ[2; +∞) 2) xϵ(–∞; 3] 3) xϵ(–∞; 12) 4) xϵ(–∞; 7]

5) xϵ(14; +∞) 6) xϵ(–∞; 1] 7) xϵ(–∞; –13] 8) xϵ[–5; +∞)

9) xϵ[–5; +∞) 10) xϵ(3.5; +∞) 11) xϵ[–6.4; +∞) 12) xϵ(–∞; –0.7]

13) xϵ(–∞; 1) 14) xϵ(15; +∞) 15) xϵ[2; +∞) 16) xϵ(–∞; –5]

17) xϵ[–10; +∞) 18) xϵ(–∞; 11)

Вариант №28 Ответы

1) xϵ[10; +∞) 2) xϵ(10; +∞) 3) xϵ(–∞; 5) 4) xϵ(–∞; 2)

5) xϵ(4; +∞) 6) xϵ(2; +∞) 7) xϵ(–12; +∞) 8) xϵ(–5; +∞)

9) xϵ(–∞; –11] 10) xϵ(–2.3; +∞) 11) xϵ(–∞; –2.875] 12) xϵ(–∞; 6.5]

13) xϵ(–∞; –13] 14) xϵ(–∞; 7) 15) xϵ(–∞; –4] 16) xϵ(–∞; –4)

17) xϵ(–∞; 15) 18) xϵ(–∞; 6]