|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Одна из точек, отмеченных на координатной прямой, соответствует числу \sqrt{65}. Какая это точка?  g8_1_0_7_8_9_65_61_52_78.eps | | | **1.** M  **2.** N  **3.** P  **4.** Q |
| 2 | Одна из точек, отмеченных на координатной прямой, соответствует числу \sqrt{10}. Какая это точка?  g8_1_0_2_3_4_8_10_15_5.eps | | | **1.** M  **2.** N  **3.** P  **4.** Q |
| 3 | Одна из точек, отмеченных на координатной прямой, соответствует числу \sqrt{63}. Какая это точка?  g8_1_0_7_8_9_63_51_65_78.eps | | | **1.** M  **2.** N  **3.** P  **4.** Q |
| 4 | Одна из точек, отмеченных на координатной прямой, соответствует числу \sqrt{15}. Какая это точка?  g8_1_0_3_4_5_15_11_17_22.eps | | | **1.** M  **2.** N  **3.** P  **4.** Q |
| 5 | Одна из точек, отмеченных на координатной прямой, соответствует числу \sqrt{27}. Какая это точка?  g8_1_1_4_5_6_17_33_23_27.eps | | | **1.** M  **2.** N  **3.** P  **4.** Q |
| 6 | Одна из точек, отмеченных на координатной прямой, соответствует числу \sqrt{26}. Какая это точка?  g8_1_1_4_5_6_17_23_34_26.eps | | | **1.** M  **2.** N  **3.** P  **4.** Q |
| 7 | Одна из точек, отмеченных на координатной прямой, соответствует числу \sqrt{34}. Какая это точка?  g8_1_0_5_6_7_48_37_34_26.eps | | | **1.** M  **2.** N  **3.** P  **4.** Q |
| 8 | О числах a и b известно, что a>b. Среди приведенных ниже неравенств выберите верные: 1) a-b>-172) b-a>23) b-a<10 | | | **1.** 2 и 3  **2.** 1, 2 и 3  **3.** 1 и 2  **4.** 1 и 3 |
| 9 | О числах a и b известно, что a>b. Среди приведенных ниже неравенств выберите верные: 1) a-b>-102) b-a>323) b-a<4 | | | **1.** 1 и 2  **2.** 2 и 3  **3.** 1, 2 и 3  **4.** 1 и 3 |
| 10 | О числах a и b известно, что a>b. Среди приведенных ниже неравенств выберите верные: 1) a-b>-22) b-a>243) b-a<11 | | | **1.** 1 и 3  **2.** 1 и 2  **3.** 2 и 3  **4.** 1, 2 и 3 |
| 11 | О числах a и b известно, что a>b. Среди приведенных ниже неравенств выберите верные: 1) a-b>-402) b-a>123) b-a<6 | | | **1.** 1 и 2  **2.** 2 и 3  **3.** 1, 2 и 3  **4.** 1 и 3 |
| 12 | О числах a и b известно, что a>b. Среди приведенных ниже неравенств выберите верные: 1) a-b>-212) b-a>193) b-a<6 | | | **1.**1 2  **2.**1 и 3  **3.**2 и 3  **4.**1, 2 и 3 |
| 13 | О числах a и b известно, что a>b. Среди приведенных ниже неравенств выберите верные: 1) a-b>-112) b-a>153) b-a<4 | | | **1.** 1 и 2  **2.** 2 и 3  **3.** 1, 2 и 3  **4.** 1 и 3 |
| 14 | О числах a и b известно, что a>b. Среди приведенных ниже неравенств выберите верные:  1) a-b>-312) b-a>173) b-a<6 | | | **1.** 1 и 3  **2.** 1 и 2  **3.** 1, 2 и 3  **4.** 2 и 3 |
| 15 | О числах a и b известно, что a>b. Среди приведенных ниже неравенств выберите верные:  1) a-b>-312) b-a>63) b-a<6 | | | **1.** 1 и 3  **2.** 2 и 3  **3.** 1 и 2  **4.** 1, 2 и 3 |
| 16 | О числах a и b известно, что a>b. Среди приведенных ниже неравенств выберите верные:  1) a-b>-122) b-a>313) b-a<2 | | | **1.** 2 и 3  **2.** 1, 2 и 3  **3.** 1 и 2  **4.** 1 и 3 |
| 17 | О числах a и b известно, что a>b. Среди приведенных ниже неравенств выберите верные:  1) a-b>-62) b-a>113) b-a<7 | | | **1.** 2 и 3  **2.** 1 и 2  **3.** 1 и 3  **4.** 1, 2 и 3 |
| 18 | О числах a и c известно, что a<c. Какое из следующих неравенств неверно? | | | **1.** -\frac{a}{13}<-\frac{c}{13}  **2.** a-43<c-43  **3.** a+6<c+6  **4.** -\frac{a}{28}<\frac{c}{28} |
| 19 | О числах a и c известно, что a<c. Какое из следующих неравенств неверно? | | | **1.** a+8<c+8  **2.** -\frac{a}{33}<-\frac{c}{33}  **3.** a-2<c-2  **4.** -\frac{a}{33}<\frac{c}{33} |
| 20 | **1.** a-29<c-29  **2.** -\frac{a}{5}<-\frac{c}{5}  **3.** a+32<c+32  **4.** -\frac{a}{17}<\frac{c}{17} | | | **1.**-\frac{a}{26}<-\frac{c}{26}  **2.**a-49<c-49  **3.**a+23<c+23  **4.**-\frac{a}{5}<\frac{c}{5} |
| 21 | **1.** a-48<c-48  **2.** a+29<c+29  **3.** -\frac{a}{9}<-\frac{c}{9}  **4.** -\frac{a}{22}<\frac{c}{22} | | | **1.** -\frac{a}{35}<-\frac{c}{35}  **2.** a+3<c+3  **3.** -\frac{a}{10}<\frac{c}{10}  **4.** a-36<c-36 |
| 22 | **1.** a-14<c-14  **2.** a+25<c+25  **3.** -\frac{a}{11}<-\frac{c}{11}  **4.** -\frac{a}{29}<\frac{c}{29} | | | **1.** -\frac{a}{35}<\frac{c}{35}  **2.** -\frac{a}{12}<-\frac{c}{12}  **3.** a+15<c+15  **4.** a-16<c-16 |
| 23 | **1.** -\frac{a}{22}<-\frac{c}{22}  **2.** a+35<c+35  **3.** a-45<c-45  **4.** -\frac{a}{22}<\frac{c}{22} | | | **1.** -\frac{a}{4}<-\frac{c}{4}  **2.** a-34<c-34  **3.** -\frac{a}{23}<\frac{c}{23}  **4.** a+8<c+8 |
| 24 | На координатной прямой изображены числа а и с. Какое из следующих неравенств неверно?  g8_4_1.eps | | | **1.** \frac{a}{4}<\frac{c}{4}  **2.** -a<-c  **3.** a-31>c-31  **4.** a+13>c+10 |
| 25 | **1.** a+29>c+29  **2.** \frac{a}{28}<\frac{c}{28}  **3.** -a<-c  **4.** a+23>c+20 | **1.** a-21>c-21  **2.** \frac{a}{9}<\frac{c}{9}  **3.** -a<-c  **4.** a+21>c+18 | **1.** \frac{a}{23}<\frac{c}{23}  **2.** -a<-c  **3.** a+10>c+7  **4.** a+2>c+2 | **1.** \frac{a}{5}<\frac{c}{5}  **2.** -a<-c  **3.** a+24>c+21  **4.** a-5>c-5 |
| 26 | О числах a, b, c и d известно, что a=b, b=c, d=c . Сравнитe числа d и a. | | | **1.**d=a  **2.**d>a  **3.**d<a  **4.**Сравнить невозможно. |
| 27 | О числах a, b, c и d известно, что a<b, b<c, d>c. Сравнитe числа d и a. | | | **1.**d=a  **2.**d>a  **3.**d<a  **4.**Сравнить невозможно. |
| 28 | О числах a, b, c и d известно, что a>b, b<c, d=c . Сравнитe числа d и a. | | | **1.**d=a  **2.**d>a  **3.**d<a  **4.**Сравнить невозможно |
| 29 | О числах a, b, c и d известно, что a>b, b>c, d<c. Сравнитe числа d и a. | | | **1.**d=a  **2.**d>a  **3.**d<a  **4.**Сравнить невозможно |
| 30 | О числах a, b, c и d известно, что a=b, b=c, d>c. Сравнитe числа d и a. | | | **1.**d=a  **2.**d>a  **3.**d<a  **4.**Сравнить невозможно |
| 31 | О числах a, b, c и d известно, что a<b, b=c, d=c . Сравнитe числа d и a. | | | **1.**d=a  **2.**d>a  **3.**d<a  **4.**Сравнить невозможно |
| 32 | О числах a, b, c и d известно, что a=b, b<c, d>c. Сравнитe числа d и a. | | | **1.**d=a  **2.**d>a  **3.**d<a  **4.**Сравнить невозможно |
| 33 | О числах a, b, c и d известно, что a=b, b=c, d<c. Сравнитe числа d и a. | | | **1.**d=a  **2.**d>a  **3.**d<a  **4.**Сравнить невозможно |
| 34 | О числах a, b, c и d известно, что a>b, b=c, d>c. Сравнитe числа d и a. | | | **1.**d=a  **2.**d>a  **3.**d<a  **4.**Сравнить невозможно |
| 35 | О числах a, b, c и d известно, что a<b, b=c, d<c. Сравнитe числа d и a. | | | **1.**d=a  **2.**d>a  **3.**d<a  **4.**Сравнить невозможно |
| 36 | О числах a, b, c и d известно, что a<b, b=c, d<c. Сравнитe числа d и a. | | | **1.**d=a  **2.**d>a  **3.**d<a  **4.**Сравнить невозможно |
| 37 | О числах a, b, c и d известно, что a=b, b>c, d=c . Сравнитe числа d и a. | | | **1.**d=a  **2.**d>a  **3.**d<a  **4.**Сравнить невозможно |
| 38 | О числах a, b, c и d известно, что a>b, b>c, d>c. Сравнитe числа d и a. | | | **1.**d=a  **2.**d>a  **3.**d<a  **4.**Сравнить невозможно |
| 39 | О числах a, b, c и d известно, что a>b, b=c, d<c. Сравнитe числа d и a. | | | **1.**d=a  **2.**d>a  **3.**d<a  **4.**Сравнить невозможно |
| 40 | Какое из следующих неравенств не следует из неравенства -z+x>-y? | | | **1.** -z+x+y<0  **2.** z-x-y<0  **3.** -z>-x-y  **4.** -z+y>-x |
| 41 | Какое из следующих неравенств не следует из неравенства -y+z>x? | | | **1.** -y>-z+x  **2.** -y-x>-z  **3.** -y+z-x<0  **4.** y-z+x<0 |
| 42 | Какое из следующих неравенств не следует из неравенства -z-y>x? | | | **1.**z+y+x<0  **2.**-z>y+x  **3.**-z-y-x<0  **4.**-z-x>y |
| 43 | Какое из следующих неравенств не следует из неравенства z-x>y? | | | **1.** z>x+y  **2.** z-y>x  **3.** z-x-y<0  **4.** -z+x+y<0 |
| 44 | Какое из следующих неравенств не следует из неравенства x+y>-z? | | | **1.** x+y+z<0  **2.** -x-y-z<0  **3.** x>-y-z  **4.** x+z>-y |
| 45 | Какое из следующих неравенств не следует из неравенства -x-z>y? | | | **1.**-x-y>z  **2.**-x-z-y<0  **3.**x+z+y<0  **4.**-x>z+y |
| 46 | Какое из следующих неравенств не следует из неравенства x-z>y? | | | **1.** x-z-y<0  **2.** x>z+y  **3.** -x+z+y<0  **4.** x-y>z |
| 47 | Какое из следующих неравенств не следует из неравенства -y-z>-x? | | | **1.**-y>z-x  **2.**-y+x>z  **3.**y+z-x<0  **4.**-y-z+x<0 |
| 48 | Какое из следующих неравенств не следует из неравенства z+x>y? | | | **1.** -z-x+y<0  **2.** z-y>-x  **3.** z>-x+y  **4.** z+x-y<0 |
| 49 | Какое из чисел отмечено на координатной прямой точкой A?  g8_7_15.eps | | | **1.** \sqrt{3}  **2.** \sqrt{5}  **3.** \sqrt{8}  **4.** \sqrt{15} |
| 50 | Какое из чисел отмечено на координатной прямой точкой A?  g8_7_15.eps | | | **1.** \sqrt{2}  **2.** \sqrt{6}  **3.** \sqrt{7}  **4.** \sqrt{15} |
| 51 | Какое из чисел отмечено на координатной прямой точкой A?  g8_7_12.eps | | | **1.** \sqrt{5}  **2.** \sqrt{7}  **3.** \sqrt{12}  **4.** \sqrt{13} |
| 52 | Какое из чисел отмечено на координатной прямой точкой A?  g8_7_2.eps | | | **1.** \sqrt{2}  **2.** \sqrt{3}  **3.** \sqrt{6}  **4.** \sqrt{12} |
| 53 | Какое из чисел отмечено на координатной прямой точкой A?  g8_7_8.eps | | | **1.** \sqrt{2}  **2.**\sqrt{5}  **3.**\sqrt{8}  **4.** \sqrt{14} |
| 54 | Какое из чисел отмечено на координатной прямой точкой A?  g8_7_8.eps | | | **1.** \sqrt{3}  **2.** \sqrt{8}  **3.** \sqrt{12}  **4.** \sqrt{15} |
| 55 | Какое из чисел отмечено на координатной прямой точкой A?  g8_7_7.eps | | | **1.** \sqrt{3}  **2.** \sqrt{7}  **3.** \sqrt{8}  **4.** \sqrt{12} |
| 56 | Какое из чисел отмечено на координатной прямой точкой A?  g8_7_15.eps | | | **1.** \sqrt{2}  **2.** \sqrt{5}  **3.** \sqrt{6}  **4.** \sqrt{15} |
| 57 | Какое из чисел отмечено на координатной прямой точкой A?  g8_7_15.eps | | | **1.** \sqrt{7}  **2.** \sqrt{12}  **3.** \sqrt{14}  **4.** \sqrt{15} |