**Задание 1.**

Выберите правильно вычисленные координаты Т2 (прямая геодезическая задача) по представленным исходным данным.

**Дано:**

ХТ1=34.47;

YТ1=52.51;

αт1-т2=213°25´00´´;

S=59.35 м

**Варианты ответа:**

1) XТ2 = -15.06; YТ2 = 19.82

2) XТ2 = -15.06; YТ2 = -19.82

3) XТ2 = 15.06; YТ2 = -19.82

4) XТ2 = 15.06; YТ2 = 19.82

**Задание 2.**

Выберите правильно вычисленные координаты Т2 (прямая геодезическая задача) по представленным исходным данным.

**Дано:**

ХТ1= 52.45;

YТ1= 85.63;

αт1-т2= 77°25´18´´;

S= 128.65 м.

**Варианты ответа:**

1) XТ2 = -80.46; YТ2 = 211.19

2) XТ2 = 80.46; YТ2 = 211.19

3) XТ2 = 80.46; YТ2 = -211.19

4) XТ2 = -80.46; YТ2 = -211.19

**Задание 3.**

Выберите правильно вычисленные координаты Т2 (прямая геодезическая задача) по представленным исходным данным.

**Дано:**

ХТ1= 1028.37;

YТ1= 1125.63;

αт1-т2= 88°11´23´´0;

S= 88.34 м.

**Варианты ответа:**

1) XТ2 = -1031.16; YТ2 = 1213.93

2) XТ2 = 1031.16; YТ2 = -1213.93

3) XТ2 = 1031.16; YТ2 = 1213.93

4) XТ2 = -1031.16; YТ2 = -1213.93

**Задание 4.**

Выберите правильно вычисленные координаты Т2 (прямая геодезическая задача) по представленным исходным данным.

**Дано:**

ХТ1= 44.83;

YТ1= -11.24;

αт1-т2= 142°56´13´´;

S= 86.34 м.

**Варианты ответа:**

1) XТ2 = -24.06; YТ2 = -40.79

2) XТ2 = 24.06; YТ2 = -40.79

3) XТ2 = 24.06; YТ2 = 40.79

4) XТ2 = -24.06; YТ2 = 40.79

**Задание 5.**

Выберите правильно вычисленные координаты Т2 (прямая геодезическая задача) по представленным исходным данным.

**Дано:**

ХТ1= -50.26;

YТ1= -87.23;

αт1-т2= 297°56´30´´;

S= 111.45 м.

**Варианты ответа:**

1) XТ2 = 1.95; YТ2 = -185.70

2) XТ2 = -1.95; YТ2 = -185.70

3) XТ2 = -1.95; YТ2 = 185.70

4) XТ2 = 1.95; YТ2 = 185.70

**Задание 6.**

Выберите правильно вычисленные координаты Т2 (прямая геодезическая задача) по представленным исходным данным.

**Дано:**

ХТ1= -413.68;

YТ1= -455.92;

αт1-т2= 152°36´09´´;

S= 77.36 м.

**Варианты ответа:**

1) XТ2 = -482.36; YТ2 = 420.32

2) XТ2 = -482.36; YТ2 = -420.32

3) XТ2 = 482.36; YТ2 = -420.32

4) XТ2 = 482.36; YТ2 = 420.32

**Задание 7.**

Выберите правильно вычисленные координаты Т2 (прямая геодезическая задача) по представленным исходным данным.

**Дано:**

ХТ1= 88.23;

YТ1= 101.77;

αт1-т2= 77°56´14´´;

S= 521.33 м.

**Варианты ответа:**

1) XТ2 = -197.18; YТ2 = 611.59

2) XТ2 = 197.18; YТ2 = -611.59

3) XТ2 = 197.18; YТ2 = 611.59

4) XТ2 = -197.18; YТ2 = -611.59

**Задание 8.**

Выберите правильно вычисленные координаты Т2 (прямая геодезическая задача) по представленным исходным данным.

**Дано:**

ХТ1= -150.66;

YТ1= -28.55;

αт1-т2= 43°32´11´´;

S= 127.89 м.

**Варианты ответа:**

1) XТ2 = -57.94; YТ2 = -59.54

2) XТ2 = 57.94; YТ2 = -59.54

3) XТ2 = 57.94; YТ2 = 59.54

4) XТ2 = -57.94; YТ2 = 59.54

**Задание 9.**

Выберите правильно вычисленные координаты Т2 (прямая геодезическая задача) по представленным исходным данным.

**Дано:**

ХТ1= 11.23;

YТ1= 41.33;

αт1-т2= 185°44´32´´;

S= 58.69 м.

**Варианты ответа:**

1) XТ2 = -47.16; YТ2 = 35.46

2) XТ2 = -47.16; YТ2 = -35.46

3) XТ2 = 47.16; YТ2 = -35.46

4) XТ2 = 47.16; YТ2 = 35.46

**Задание 10.**

Выберите правильно вычисленные координаты Т2 (прямая геодезическая задача) по представленным исходным данным.

**Дано:**

ХТ1= 56.22;

YТ1= 221.36;

αт1-т2= 233°41´22´´;

S= 74.52 м.

**Варианты ответа:**

1) XТ2 = -12.10; YТ2 = -161.31

2) XТ2 = 12.10; YТ2 = 161.31

3) XТ2 = 12.10; YТ2 = -161.31

4) XТ2 = -12.10; YТ2 = 161.31

**Задание 11.**

Выберите правильно вычисленные координаты Т2 (прямая геодезическая задача) по представленным исходным данным.

**Дано:**

ХТ1= 1488.66;

YТ1= 1499.33;

αт1-т2= 146°39´01´´;

S= 155.63.

**Варианты ответа:**

1) XТ2 = -1358.65; YТ2 = 1584.89

2) XТ2 = 1358.65; YТ2 = -1584.89

3) XТ2 = 1358.65; YТ2 = 1584.89

4) XТ2 = -1358.65; YТ2 = -1584.89

**Задание 12.**

Выберите правильно вычисленные координаты Т2 (прямая геодезическая задача) по представленным исходным данным.

**Дано:**

ХТ1= 1334.22;

YТ1= 1388.99;

αт1-т2= 121°54´22´´;

S= 1148.32 м.

**Варианты ответа:**

1) XТ2 = -727.29; YТ2 = -2363.82

2) XТ2 = 727.29; YТ2 = -2363.82

3) XТ2 = -727.29; YТ2 = 2363.82

4) XТ2 = 727.29; YТ2 = 2363.82

**Задание 13.**

Выберите правильно вычисленные координаты Т2 (прямая геодезическая задача) по представленным исходным данным.

**Дано:**

ХТ1= 184.55;

YТ1= -66.33;

αт1-т2= 99°02´47´´;

S= 36.83 м.

**Варианты ответа:**

1) XТ2 = 178.76; YТ2 = -29.96

2) XТ2 = -178.76; YТ2 = -29.96

3) XТ2 = -178.76; YТ2 = 29.96

4) XТ2 = 178.76; YТ2 = 29.96

**Задание 14.**

Выберите правильно вычисленные координаты Т2 (прямая геодезическая задача) по представленным исходным данным.

**Дано:**

ХТ1= 1415.22;

YТ1= -415.66;

αт1-т2= 98°44´02´´;

S= 156.33 м.

**Варианты ответа:**

1) XТ2 = -1391.48; YТ2 = 261.14

2) XТ2 = 1391.48; YТ2 = -261.14

3) XТ2 = -1391.48; YТ2 = -261.14

4) XТ2 = 1391.48; YТ2 = 261.14

**Задание 15.**

Выберите правильно вычисленные координаты Т2 (прямая геодезическая задача) по представленным исходным данным.

**Дано:**

ХТ1= 233.68;

YТ1= 32.11;

αт1-т2= 266°30´00´´;

S= 1148.33 м.

**Варианты ответа:**

1) XТ2 = -163.58; YТ2 = -1114.08

2) XТ2 = 163.58; YТ2 = 1114.08

3) XТ2 = 163.58; YТ2 = -1114.08

4) XТ2 = -163.58; YТ2 = 1114.08

**Задание 16.**

Выберите правильно вычисленные координаты Т2 (прямая геодезическая задача) по представленным исходным данным.

**Дано:**

ХТ1= 311.99;

YТ1= 65.44;

αт1-т2= 195°11´04´´;

S= 152.96 м.

**Варианты ответа:**

1) XТ2 = -164.37; YТ2 = 25.38

2) XТ2 = 164.37; YТ2 = -25.38

3) XТ2 = -164.37; YТ2 = -25.38

4) XТ2 = 164.37; YТ2 = 25.38

**Задание 17.**

Выберите правильно вычисленные координаты Т2 (прямая геодезическая задача) по представленным исходным данным.

**Дано:**

ХТ1= 745.66;

YТ1= -98.65;

αт1-т2= 203°05´44´´;

S= 366.57 м.

**Варианты ответа:**

1) XТ2 = 408.47; YТ2 = -242.45

2) XТ2 = -408.47; YТ2 = -242.45

3) XТ2 = -408.47; YТ2 = 242.45

4) XТ2 = 408.47; YТ2 = 242.45

**Задание 18.**

Выберите правильно вычисленные координаты Т2 (прямая геодезическая задача) по представленным исходным данным.

**Дано:**

ХТ1= 859.36;

YТ1= -774.53;

αт1-т2= 211°52´06´´;

S= 744.52 м.

**Варианты ответа:**

1) XТ2 = -227.07; YТ2 = -1167.62

2) XТ2 = 227.07; YТ2 = -1167.62

3) XТ2 = -227.07; YТ2 = 1167.62

4) XТ2 = 227.07; YТ2 = 1167.62

**Задание 19.**

Выберите правильно вычисленные координаты Т2 (прямая геодезическая задача) по представленным исходным данным.

**Дано:**

ХТ1= 1259.36;

YТ1= 774.59;

αт1-т2= 234°58´15´´;

S= 159.75 м.

**Варианты ответа:**

1) XТ2 = -1167.67; YТ2 = 643.78

2) XТ2 = 1167.67; YТ2 = -643.78

3) XТ2 = 1167.67; YТ2 = 643.78

4) XТ2 = -1167.67; YТ2 = -643.78

**Задание 20.**

Выберите правильно вычисленные координаты Т2 (прямая геодезическая задача) по представленным исходным данным.

**Дано:**

ХТ1= 456.35;

YТ1= -885.63;

αт1-т2= 277°39´45´´;

S= 259.36 м.

**Варианты ответа:**

1) XТ2 = -490.94; YТ2 = -1142.68

2) XТ2 = -490.94; YТ2 = 1142.68

3) XТ2 = 490.94; YТ2 = 1142.68

4) XТ2 = 490.94; YТ2 = -1142.68

**Задание 21.**

Выберите правильно вычисленные координаты Т2 (прямая геодезическая задача) по представленным исходным данным.

**Дано:**

ХТ1= -596.33;

YТ1= 7859.63;

αт1-т2= 66°34´12´´;

S= 774.22 м.

**Варианты ответа:**

1) XТ2 = -288.48; YТ2 = 8570.02

2) XТ2 = -288.48; YТ2 = -8570.02

3) XТ2 = 288.48; YТ2 = -8570.02

4) XТ2 = 288.48; YТ2 = 8570.02

**Задание 22.**

Выберите правильно вычисленные координаты Т2 (прямая геодезическая задача) по представленным исходным данным.

**Дано:**

ХТ1= -66.97;

YТ1= 456.78;

αт1-т2= 71°25´37´´;

S= 141.35 м.

**Варианты ответа:**

1) XТ2 = -21.95; YТ2 = -590.78

2) XТ2 = 21.95; YТ2 = 590.78

3) XТ2 = -21.95; YТ2 = 590.78

4) XТ2 = 21.95; YТ2 = -590.78

**Задание 23.**

Выберите правильно вычисленные координаты Т2 (прямая геодезическая задача) по представленным исходным данным.

**Дано:**

ХТ1= -9853.67;

YТ1= -6657.81;

αт1-т2= 32°49´11´´;

S= 623.54 м.

**Варианты ответа:**

1) XТ2 = -9329.65; YТ2 = 6319.85

2) XТ2 = -9329.65; YТ2 = -6319.85

3) XТ2 = 9329.65; YТ2 = -6319.85

4) XТ2 = 9329.65; YТ2 = 6319.85

**Задание 24.**

Выберите правильно вычисленные координаты Т2 (прямая геодезическая задача) по представленным исходным данным.

**Дано:**

ХТ1= -754.69;

YТ1= 63.48;

αт1-т2= 195°35´07´´;

S= 266.45 м.

**Варианты ответа:**

1) XТ2 = -1011.35; YТ2 = 8.10

2) XТ2 = 1011.35; YТ2 = -8.10

3) XТ2 = 1011.35; YТ2 = 8.10

4) XТ2 = -1011.35; YТ2 = -8.10

**Задание 25.**

Выберите правильно вычисленные координаты Т2 (прямая геодезическая задача) по представленным исходным данным.

**Дано:**

ХТ1= -951.35;

YТ1= -852.65;

αт1-т2= 324°52´37´´;

S= 98.44 м.

**Варианты ответа:**

1) XТ2 = -870.83; YТ2 = -909.29

2) XТ2 = -870.83; YТ2 = 909.29

3) XТ2 = 870.83; YТ2 = -909.29

4) XТ2 = 870.83; YТ2 = 909.29

**Задание 26.**

Выберите правильно вычисленные координаты Т2 (прямая геодезическая задача) по представленным исходным данным.

**Дано:**

ХТ1= 447.85;

YТ1= 669.12;

αт1-т2= 301°25´43´´;

S= 115.66 м.

**Варианты ответа:**

1) XТ2 = -508.16; YТ2 = 570.43

2) XТ2 = 508.16; YТ2 = -570.43

3) XТ2 = 508.16; YТ2 = 570.43

4) XТ2 = -508.16; YТ2 = -570.43

**Задание 27.**

Выберите правильно вычисленные координаты Т2 (прямая геодезическая задача) по представленным исходным данным.

**Дано:**

ХТ1= 852.77;

YТ1= -31.25;

αт1-т2= 308°55´07´´;

S= 135.68 м.

**Варианты ответа:**

1) XТ2 = 938.01; YТ2 = -136.82

2) XТ2 = -938.01; YТ2 = 136.82

3) XТ2 = -938.01; YТ2 = -136.82

4) XТ2 = 938.01; YТ2 = 136.82

**Задание 28.**

Выберите правильно вычисленные координаты Т2 (прямая геодезическая задача) по представленным исходным данным.

**Дано:**

ХТ1= -956.34;

YТ1= -33.56;

αт1-т2= 349°52´11´´;

S= 177.48 м.

**Варианты ответа:**

1) XТ2 = -781.62; YТ2 = 64.78

2) XТ2 = 781.62; YТ2 = -64.78

3) XТ2 = 781.62; YТ2 = 64.78

4) XТ2 = -781.62; YТ2 = -64.78

**Задание 29.**

Выберите правильно вычисленные координаты Т2 (прямая геодезическая задача) по представленным исходным данным.

**Дано:**

ХТ1= 5488.23;

YТ1= 6657.32;

αт1-т2= 166°25´48´´;

S= 265.32 м.

**Варианты ответа:**

1) XТ2 = -5230.31; YТ2 = 6719.57

2) XТ2 = 5230.31; YТ2 = 6719.57

3) XТ2 = 5230.31; YТ2 = -6719.57

4) XТ2 = -5230.31; YТ2 = -6719.57

**Задание 30.**

Выберите правильно вычисленные координаты Т2 (прямая геодезическая задача) по представленным исходным данным.

**Дано:**

ХТ1= -9956.36;

YТ1= -7412.58;

αт1-т2= 143°25´41´´;

S= 488.69 м.

**Варианты ответа:**

1) XТ2 = -10348.84; YТ2 = -7121.40

2) XТ2 = 10348.84; YТ2 = -7121.40

3) XТ2 = 10348.84; YТ2 = 7121.40

4) XТ2 = -10348.84; YТ2 = 7121.40

**Задание 31.**

Выберите правильно вычисленные координаты Т2 (прямая геодезическая задача) по представленным исходным данным.

**Дано:**

ХТ1= -2012.55;

YТ1= -3367.58;

αт1-т2= 111°22´36´´;

S= 237.88 м.

**Варианты ответа:**

1) XТ2 = 2099.26; YТ2 = -3146.06

2) XТ2 = -2099.26; YТ2 = 3146.06

3) XТ2 = 2099.26; YТ2 = 3146.06

4) XТ2 = -2099.26; YТ2 = -3146.06

**Задание 32.**

Выберите правильно вычисленные координаты Т2 (прямая геодезическая задача) по представленным исходным данным.

**Дано:**

ХТ1= -5634.55;

YТ1= -6678.25;

αт1-т2= 144°52´06´´;

S= 1184.01 м.

**Варианты ответа:**

1) XТ2 = -6602.87; YТ2 = 5996.90

2) XТ2 = 6602.87; YТ2 = -5996.90

3) XТ2 = -6602.87; YТ2 = -5996.90

4) XТ2 = 6602.87; YТ2 = 5996.90

**Задание 33.**

Выберите правильно вычисленные координаты Т2 (прямая геодезическая задача) по представленным исходным данным.

**Дано:**

ХТ1= -564.55;

YТ1= -668.25;

αт1-т2= 104°52´06´´;

S= 154.02 м.

**Варианты ответа:**

1) XТ2 = -604.07; YТ2 = -519.38

2) XТ2 = -604.07; YТ2 = 519.38

3) XТ2 = 604.07; YТ2 = -519.38

4) XТ2 = 604.07; YТ2 = 519.38

**Задание 34.**

Выберите правильно вычисленные координаты Т2 (прямая геодезическая задача) по представленным исходным данным.

**Дано:**

ХТ1= 1597.33;

YТ1= 775.39;

αт1-т2= 195°14´02´´;

S= 442.36 м.

**Варианты ответа:**

1) XТ2 = 1170.51; YТ2 = -659.16

2) XТ2 = 1170.51; YТ2 = 659.16

3) XТ2 = -1170.51; YТ2 = 659.16

4) XТ2 = -1170.51; YТ2 = -659.16

**Задание 35.**

Выберите правильно вычисленные координаты Т2 (прямая геодезическая задача) по представленным исходным данным.

**Дано:**

ХТ1= -96.33;

YТ1= 35.87;

αт1-т2= 201°25´47´´;

S= 222.56 м.

**Варианты ответа:**

1) XТ2 = -303.51; YТ2 = 45.44

2) XТ2 = 303.51; YТ2 = -45.44

3) XТ2 = 303.51; YТ2 = 45.44

4) XТ2 = -303.51; YТ2 = -45.44

**Задание 37.**

Выберите правильно вычисленные координаты Т2 (прямая геодезическая задача) по представленным исходным данным.

**Дано:**

ХТ1= 4423.65;

YТ1= 6532.14;

αт1-т2= 188°59´33´´;

S= 1448.22 м.

**Варианты ответа:**

1) XТ2 = -2993.23; YТ2 = 6305.78

2) XТ2 = 2993.23; YТ2 = 6305.78

3) XТ2 = 2993.23; YТ2 = -6305.78

4) XТ2 = -2993.23; YТ2 = -6305.78

**Задание 38.**

Выберите правильно вычисленные координаты Т2 (прямая геодезическая задача) по представленным исходным данным.

**Дано:**

ХТ1= -423.65;

YТ1= -232.14;

αт1-т2= 245°26´01´´;

S= 159.20 м.

**Варианты ответа:**

1) XТ2 = -489.84; YТ2 = 376.93

2) XТ2 = 489.84; YТ2 = -376.93

3) XТ2 = -489.84; YТ2 = -376.93

4) XТ2 = 489.84; YТ2 = 376.93

**Задание 39.**

Выберите правильно вычисленные координаты Т2 (прямая геодезическая задача) по представленным исходным данным.

**Дано:**

ХТ1= -888.25;

YТ1= -644.52;

αт1-т2= 33°46´20´´;

S= 284.77 м.

**Варианты ответа:**

1) XТ2 = -651.53; YТ2 = -486.21

2) XТ2 = 651.53; YТ2 = -486.21

3) XТ2 = -651.53; YТ2 = 486.21

4) XТ2 = 651.53; YТ2 = 486.21

**Задание 40.**

Выберите правильно вычисленные координаты Т2 (прямая геодезическая задача) по представленным исходным данным.

**Дано:**

ХТ1= -7423.56;

YТ1= -5982.63;

αт1-т2= 48°56´23´´;

S= 2569.84 м.

**Варианты ответа:**

1) XТ2 = 5735.56; YТ2 = -4044.91

2) XТ2 = -5735.56; YТ2 = -4044.91

3) XТ2 = -5735.56; YТ2 = 4044.91

4) XТ2 = 5735.56; YТ2 = 4044.91

**Задание 41.**

Выберите правильно вычисленные координаты Т2 (прямая геодезическая задача) по представленным исходным данным.

**Дано:**

ХТ1= -85.26;

YТ1= 177.36;

αт1-т2= 66°25´31´´;

S= 114.52 м.

**Варианты ответа:**

1) XТ2 = -39.46; YТ2 = 282.33

2) XТ2 = -39.46; YТ2 = -282.33

3) XТ2 = 39.46; YТ2 = -282.33

4) XТ2 = 39.46; YТ2 = 282.33

**Задание 42.**

Выберите правильно вычисленные координаты Т2 (прямая геодезическая задача) по представленным исходным данным.

**Дано:**

ХТ1= -9632.45;

YТ1= -8821.02;

αт1-т2= 122°58´47´´;

S= 2983.33 м.

**Варианты ответа:**

1) XТ2 = 11256.41; YТ2 = -6318.41

2) XТ2 = -11256.41; YТ2 = 6318.41

3) XТ2 = -11256.41; YТ2 = -6318.41

4) XТ2 = 11256.41; YТ2 = 6318.41

**Задание 43.**

Выберите правильно вычисленные координаты Т2 (прямая геодезическая задача) по представленным исходным данным.

**Дано:**

ХТ1= -100.25;

YТ1= 258.36;

αт1-т2= 351°23´32´´;

S= 521.02 м.

**Варианты ответа:**

1) XТ2 = 414.90; YТ2 = -180.38

2) XТ2 = -414.90; YТ2 = 180.38

3) XТ2 = -414.90; YТ2 = -180.38

4) XТ2 = 414.90; YТ2 = 180.38

**Задание 44.**

Выберите правильно вычисленные координаты Т2 (прямая геодезическая задача) по представленным исходным данным.

**Дано:**

ХТ1= -521.36;

YТ1= 988.45;

αт1-т2= 342°56´30´´;

S= 285.74 м.

**Варианты ответа:**

1) XТ2 = -248.19; YТ2 = 904.63

2) XТ2 = -248.19; YТ2 = -904.63

3) XТ2 = -248.19; YТ2 = -904.63

4) XТ2 = 248.19; YТ2 = 904.63

**Задание 46.**

Выберите правильно вычисленные координаты Т2 (прямая геодезическая задача) по представленным исходным данным.

**Дано:**

ХТ1= -559.36;

YТ1= -752.58;

αт1-т2= 271°36´54´´;

S= 677.89 м.

**Варианты ответа:**

1) XТ2 = -540.26; YТ2 = 1430.21

2) XТ2 = 540.26; YТ2 = -1430.21

3) XТ2 = 540.26; YТ2 = 1430.21

4) XТ2 = -540.26; YТ2 = -1430.21

**Задание 47.**

Выберите правильно вычисленные координаты Т2 (прямая геодезическая задача) по представленным исходным данным.

**Дано:**

ХТ1= -6698.35;

YТ1= -1458.33;

αт1-т2= 331°52´10´´;

S= 3856.99 м.

**Варианты ответа:**

1) XТ2 = -3296.96; YТ2 = -3276.83

2) XТ2 = -3296.96; YТ2 = 3276.83

3) XТ2 = 3296.96; YТ2 = -3276.83

4) XТ2 = 3296.96; YТ2 = 3276.83

**Задание 48.**

Выберите правильно вычисленные координаты Т2 (прямая геодезическая задача) по представленным исходным данным.

**Дано:**

ХТ1= -5542.31;

YТ1= -6644.75;

αт1-т2= 153°22´33´´;

S= 5327.88 м.

**Варианты ответа:**

1) XТ2 = 10305.25; YТ2 = -4257.13

2) XТ2 = -10305.25; YТ2 = -4257.13

3) XТ2 = -10305.25; YТ2 = 4257.13

4) XТ2 = 10305.25; YТ2 = 4257.13

**Задание 49.**

Выберите правильно вычисленные координаты Т2 (прямая геодезическая задача) по представленным исходным данным.

**Дано:**

ХТ1= 25.63;

YТ1= -41.22;

αт1-т2= 241°25´13´´;

S= 122.34 м.

**Варианты ответа:**

1) XТ2 = 32.89; YТ2 = -148.66

2) XТ2 = -32.89; YТ2 = 148.66

3) XТ2 = 32.89; YТ2 = 148.66

4) XТ2 = -32.89; YТ2 = -148.66

**Задание 50.**

Выберите правильно вычисленные координаты Т2 (прямая геодезическая задача) по представленным исходным данным.

**Дано:**

ХТ1= -7453.95;

YТ1= -9651.54;

αт1-т2= 351°24´58´´;

S= 6875.26 м.

**Варианты ответа:**

1) XТ2 = -655.70; YТ2 = 10677.73

2) XТ2 = -655.70; YТ2 = -10677.73

3) XТ2 = 655.70; YТ2 = -10677.73

4) XТ2 = 655.70; YТ2 = 10677.73