

ОТГОВОРИ НА ВАРИАНТ ПЪРВИ на ТЕСТ ПО МАТЕМАТИКА – 9 април
2011г.

за КАНДИДАТ-СТУДЕНТИ от ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1г | 2в | 3г | 4а | 5б | 6б | 7г | 8д | 9г | 10а |
| 11в | 12д | 13а | 14б | 15г | 16б | 17г | 18д | 19г | 20г |

| |
|---|
| 21. $x_1 = 2, x_2 = 8$ |
| 22. 280 900 лева |
| 23. $\alpha \in \{-2\pi, 0, 2\pi, 4\pi\}$ |
| 24. $q = 3$ |
| 25. $\frac{2}{9}$ |
| 26. $\frac{1+4\sqrt{2}}{2}$ |
| 27. 5 cm |
| 28. 5 cm |
| 29. 2 cm |
| 30. 2 cm |