

ОТГОВОРИ НА ВАРИАНТ ВТОРИ на ТЕСТ ПО МАТЕМАТИКА – 11 юли 2011г.
за КАНДИДАТ-СТУДЕНТИ от ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ

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

21. $x = \frac{2}{7}$
22. $x = -1$
23. $x \in (2; 3)$
24. $\frac{37}{77}$
25. 0
26. $(-3, -2)$ и $(3, 2)$
27. 135°
28. $x = 0, x = \frac{\pi}{5}, x = \frac{2\pi}{5}$
29. $8\pi\sqrt{2}$
30. $3\sqrt{\operatorname{ctg}\alpha} \text{ cm}$