

## Т874б, v515

## Задания А1–А20

1.  1    2.  2    3.  3    4.  1    5.  4    6.  2    7.  5    8.  2    9.  2    10.  2  
 11.  1    12.  5    13.  4    14.  5    15.  1    16.  1    17.  5    18.  4    19.  5    20.  4

## Задания В1–В5

1.  $\blacklozenge$  3.  $\blacklozenge$   $2^x = \{4; 3 - x, \}$   $x \in \{2; 1\}$ .    2.  $\blacklozenge$  40  $\blacklozenge$   $40 + 50 = 90$     3.  $\blacklozenge$  720.  $\blacklozenge$   $\frac{px+p+4}{x} = \frac{6x-2p}{x-1}$ ,  
 $\frac{(p-6)x^2+4x+2px-p-4}{x(x-1)} = 0$ ,  
 (1)  $p = 6$ ,  
 (2)  $x = 0, p = -4$ ,  
 (3)  $x = 1, p - 6 + 4 + 2p - p - 4 = 0, -6 + 2p = 0, p = 3$ ,  
 (4)  $(2+p)^2 - (p-6)(-p-4) = 0, 4 + 4p + p^2 + (p-6)(p+4) = 0, 4 + 4p + p^2 + p^2 - 2p - 24 = 0, 2p^2 + 2p - 20 = 0,$   
 $p^2 + p - 10 = 0, \Pi = -10$ ,  
 (5)  $6 * (-4) * 3 * (-10) = 720$ .    4.  $\blacklozenge$  5.  $\blacklozenge$   $p = 0; 1; 4. -p_1 = x^2 - 6x + 5; -p_2 = x^2 - 8x + 15$ .  
 5.  $\blacklozenge$  9.  $\blacklozenge$   $m = 9$ .

## Т874б, v516

## Задания А1–А20

1.  2    2.  2    3.  5    4.  3    5.  5    6.  1    7.  3    8.  1    9.  3    10.  3  
 11.  2    12.  2    13.  2    14.  1    15.  2    16.  2    17.  2    18.  3    19.  3    20.  1

## Задания В1–В5

1.  $\diamond$  3.  $\diamond$   $2^x = \{2; 6 - x, \}$   $x \in \{1; 2\}$ .    2.  $\diamond$  33  $\diamond$   $33 + 44 = 77$     3.  $\diamond$  96.  $\diamond$   $\frac{px+p+2}{x} = \frac{8x-4p}{x-1}$ ,  
 $\frac{(p-8)x^2+2x+4px-p-2}{x(x-1)} = 0$ ,

(1)  $p = 8$ ,

(2)  $x = 0, p = -2$ ,

(3)  $x = 1, p - 8 + 2 + 4p - p - 2 = 0, -8 + 4p = 0, p = 2$ ,

(4)  $(1 + 2p)^2 - (p - 8)(-p - 2) = 0, 1 + 4p + 4p^2 + (p - 8)(p + 2) = 0, 1 + 4p + 4p^2 + p^2 - 6p - 16 = 0,$   
 $5p^2 - 2p - 15 = 0, \Delta = -16$ ,

(5)  $8 * (-2) * 2 * (-3) = 96$ .    4.  $\diamond$  20.  $\diamond$   $p = 0; 4; 16. -p_1 = x^2 - 2x - 3; -p_2 = x^2 - 6x - 7$ .

5.  $\diamond$  4.  $\diamond$   $m = 4$ .