

Демоверсия промежуточной аттестации по математике

7 класс

(2 б.) Решите уравнения:

1)  $9x-7=6x+14$ ;    2)  $3(4-2x)+6=-2x+4$ .

(2 б.) Найдите значение выражения:

1)  $1,5 \cdot 6^2 - 2^3$ ;    2)  $3^3 - 2,5 \cdot 2^5$ .

(2 б.) Представьте в виде многочлена стандартного вида выражение:

1)  $3x(x^3-4x+6)$ ;    2)  $(4a-7b)(5a+6b)$ .

(2 б.) Упростите выражение:  $(x-1)^2 - (x+3)(x-3)$ .

(1 б.) Постройте график функции  $y=3x-2$ .

(1 б.) В треугольнике ABC проведена биссектриса CE. Найдите величину угла BCE, если  $\angle BAC=46^\circ$  и  $\angle ABC=78^\circ$ .

Критерии оценивания:

0-4 балла-«2»

5-6 баллов-«3»

7-8 баллов- «4»

9-10 баллов- «5».