

ТЕМАТИЧНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 1
ЛІНІЙНІ РІВНЯННЯ З ОДНІЄЮ ЗМІННОЮ

1. Знайдіть корінь рівняння: $4x+5=17$

A) 1	Б) 2	В) 3	Г) 4
------	------	------	------

2. Серед наведених нижче рівнянь укажіть рівняння, яке має безліч коренів.

A) $x+11=x$	Б) $x+11=11$	В) $x+11=x+11$	Г) $x+11=0$
-------------	--------------	----------------	-------------

3. Серед наведених нижче рівнянь укажіть рівняння, коренем якого є число: -3

A) $3x-8=11$	Б) $3x-2=-5$	В) $3x+1=-8$	Г) $3x+8=1$
--------------	--------------	--------------	-------------

4. Серед наведених нижче рівнянь виберіть рівняння, яке рівносильне рівнянню:
 $2x-3=2$

A) $2x=6$	Б) $2x=5$	В) $2x=1$	Г) $2x=-1$
-----------	-----------	-----------	------------

5. Запишіть у вигляді рівняння твердження:

різниця чисел $2x$ і 5 дорівнює 10 .

A) $2x \cdot 5 = 10$	Б) $2x + 5 = 10$	В) $2x - 5 = 10$	Г) $\frac{2x}{5} = 10$
----------------------	------------------	------------------	------------------------

6. Якщо через x га позначити площу меншої з двох ділянок, то твердження «Сума площ двох ділянок дорівнює 12 га, причому площа однієї з них удвічі більша площі другої» запишеться у вигляді рівняння так:

A) $2x+4x=12$	Б) $x+2x=12$	В) $x+2=12$	Г) $x+x+2=12$
---------------	--------------	-------------	---------------

7. Розв'яжіть рівняння: $3(x-3)-2(x-1)=4-(1-x)$

8. Розв'яжіть рівняння: $\frac{x-2}{2} - \frac{2x-5}{3} = \frac{-x+4}{6}$