**Підсумкова контрольна робота з алгебри 8 клас**

1. При якому значенню ***х*** дріб не має змісту?

2. Графіком якої функції є гіпербола? Побудуйте цей графік.

3. Запишіть спільний знаменник виразів

i

4. Спростіть вираз (*–* )(*+* ).

5. Розв’яжіть рівняння *х² – 8х – 20 = 0.*

6. Спростіть вираз .

7. Пасажирський поїзд проходить відстань, що дорівнює 480км на 4 год швидше, ніж товарний. Знайдіть швидкість кожного поїзда, якщо швидкість товарного на 20 км/год менша від швидкості пасажирського.