Arbejdsseddel: Ligninger og løsninger

KBJ, november 2023 1s Ma

**Opgave 1**

Løs ligningen:

**Opgave 2**

Løs ligningen:

**Opgave 3**

Løs ligningen:

**Opgave 4**  
Givet ligningen:

1. Vis at er en løsning til ligningen
2. Undersøg hvilke af værdierne , og som er løsninger til ligningen.

**Opgave 5**  
Givet ligningen:

1. Vis at er en løsning til ligningen.
2. Forklar hvorfor ikke kan være en løsning til ligningen.
3. Undersøg om , og er løsninger til ligningen.

**Opgave 6**  
Løs ligningen:

**Opgave 7**

Løs ligningen:

**Opgave 8**Løs ligningen:

**Opgave 9**

Givet ligningen:

1. Vis at er en løsning.
2. Undersøg om , og også er løsninger.

**Opgave 10**

Givet ligningen:

1. Vis at er en løsning.
2. Det oplyses at der er én løsning mere - prøv at ”gætte” denne.

**Opgave 11**  
Løs ligningen:

**Opgave 12**Løs ligningen: