

1) الف) $1 - 2 = -1$ ✓ $\frac{2}{0}$ \rightarrow $1 - 2 = -1$ ✓ (2) اضافاتی

2) $1 - 2 = -1$ ✓ \rightarrow $f[f^{-1}] = 1 = 1$ ✓ (2)

3) $[f^{-1}] = f$ ✓ \rightarrow $[f] = f^{-1}$ ✓ (2)

$[f] = f$ ✓ $[f] = f$ ✓ (2)

$\frac{9}{0^+} = +\infty$ ✓
 $\frac{9}{0^-} = -\infty$ ✓
صورتی

$\frac{9}{9^+} = +\infty$ ✓
 $\frac{9}{9^-} = +\infty$ ✓
صورتی (2)

$+\infty$
 0^- صورتی ✓

$\frac{9}{9^+} = +\infty$ ✓
 $\frac{9}{9^-} = 0^-$ صورتی ✓ (2)

$-\infty$
 $+\infty$ صورتی ✓

0^- ✓
 $\frac{9}{-1} = -9$ صورتی ✓ (2)

$9 - 7 = 2$ ✓
 $8 - 6 = 2$ صورتی ✓

$2^2 - 1^2 = 11$ ✓
 $2^4 - 1^4 = 11$ صورتی ✓ (2)

-2 ✓
 -2 صورتی ✓

1 ✓
 1 صورتی ✓ (2)

$\frac{1}{n-1} = 1$ ✓
 $\frac{1}{n-1} = -1$ ✓
صورتی

$\frac{1}{2n-1}$ ✓
 $\frac{1}{0} = -\infty$ ✓
صورتی (2)