MARTIN ③

✓ ✓ ✓ 3b (z3)

$(9-7xy)(9+7xy)$ 0b (z3)

② ✓ ✓ ✓ 4b (z4)

R: $a \neq \pm 1$ ✓

a) $\frac{9-9a^2}{3+3a} = \frac{3(3-3a^2)}{3(1+a)}$ ✓ ✓ ✓

4b (z4)

R: $a \neq -1$ ✓

② $D(1170, 588)$

$1170 = 3 \cdot 390 = 3 \cdot 5 \cdot 78 = 3 \cdot 5 \cdot 6 \cdot 13 = 3^1 \cdot 5^1 \cdot 6^1 \cdot 13^1 \cdot 7^0 \cdot 2^0$

$588 = 6 \cdot 98 = 6 \cdot 2 \cdot 49 = 6 \cdot 2 \cdot 7 \cdot 7 = 7^2 \cdot 2^1 \cdot 6^1 \cdot 5^0 \cdot 3^0 \cdot 13^0$

4b (z4)

$D(1170, 588) = 2^0 \cdot 3^0 \cdot 5^0 \cdot 6^1 \cdot 7^0 \cdot 13^0 = 6$ ✓

$n(1170, 588) = 2^1 \cdot 3^1 \cdot 5^1 \cdot 6^1 \cdot 7^2 \cdot 13^1 = 114660$ ✓

Σ 15b ③ ~~2~~

68%

③ $\forall n \in N: \frac{2}{n} \Rightarrow \frac{2}{n^2} + 4$

$2/n \Rightarrow n = 2k,\ k \in N \Rightarrow \ldots$ 0b (z 4)