

$$\begin{aligned}
 c) & 5 \cdot 4 / ((22 - 3^3) + 1 \cdot (-2) - (-32 / (2 \cdot (-2) - 4)))^2 \\
 & 5 \cdot 4 / ((22 - 3^3) + 1 \cdot (-2) - (-32 / (-8)))^2 \\
 & 5 \cdot 4 / ((22 - 27) + 1 \cdot (-2) - (-32 / -8))^2 \\
 & 5 \cdot 4 / (-5) + 1 \cdot (-2) - (-4)^2 \\
 & 5 \cdot 4 / (-5) + 1 \cdot (-2) - (16) \\
 & 5 \cdot 4 / -5 + 1 \cdot (-2) - 16 \\
 & 20 / -5 + (-2) - 16 \\
 & -4 + (-2) - 16 \\
 & -4 - 2 - 16 = -22
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 d) & (4 \cdot c - b \cdot d / a + 3 + b^2) / c \\
 & (4 \cdot 3 - (-2) \cdot 4 / 1 + 3 + (-2)^2) / 3 \\
 & (12 - (-8) / 1 + 3 + 4) / 3 \\
 & (12 - (-8) + 3 + 4) / 3 \\
 & (12 + 8 + 3 + 4) / 3 \\
 & (27) / 3 \\
 & 27 / 3 = 9
 \end{aligned}$$