$$|\operatorname{im}_{x\to 0^{+}} (1+3x)^{10/x}|$$

$$= |\operatorname{im}_{x\to 0^{+}} e^{\frac{10\ln(1+3x)}{x}}|$$

$$= e^{\frac{10\ln(1+3x)}{x}}$$

$$= e^{\frac{10\ln(1+3x)}{x}}$$

$$= e^{\frac{10\ln(1+3x)}{x}}$$

$$= e^{\frac{10\ln(1+3x)}{x}}$$

$$= e^{\frac{30}{1+3(0)}}$$

$$= e^{\frac{30}{1+3(0)}}$$

$$(1+3x)^{10/x}$$

$$= e^{\frac{10}{x} \cdot \ln(1+3x)}$$