

$$1) \lim_{x \rightarrow 7} 8$$

$$2) \lim_{x \rightarrow 4} \pi$$

$$3) \lim_{x \rightarrow -2} d$$

$$4) \lim_{x \rightarrow 5} x$$

$$5) \lim_{x \rightarrow 4} \frac{x-4}{x^2-16}$$

$$6) \lim_{x \rightarrow 5} \frac{x^3-125}{x-5}$$

$$7) \lim_{x \rightarrow 2^+} \frac{4x}{x-2}$$

$$8) \lim_{x \rightarrow -\infty} \frac{x^2}{x}$$

$$9) \lim_{x \rightarrow \infty} \frac{4x-7}{10+3x}$$

$$10) \lim_{x \rightarrow -\infty} \frac{2x^2}{x^4-16}$$

$$11) \lim_{x \rightarrow \infty} \frac{\sqrt{625x^6}}{5x^3}$$

$$12) \lim_{x \rightarrow -\infty} -3x^7 + 2x^4 - 16$$

$$13) \lim_{x \rightarrow \infty} \frac{\sqrt[3]{27-8x^4}}{2x}$$

$$14) \lim_{x \rightarrow -\infty} 2$$