

**Bathroom breaks are to be
taken before class!!**
Do NOT move the desk!!
Turn your phone OFF!!
Put your phone up!!
Sit down!! Be quiet!!
Prepare to work!!
Keep your hands to yourself!!

Product of Monomials

Pg 16

$$2) \underline{5x^3} \cdot \underline{x^4}$$

$$\underline{5} \cdot \underline{x} \cdot \underline{x} \cdot \underline{x} \cdot \underline{1} \cdot \underline{x} \cdot \underline{x} \cdot \underline{x} \cdot \underline{x}$$
$$5x^7$$

$$1) \underline{3x^5} (\underline{-7x})^2$$

$$\underline{3} \cdot \underline{x} \cdot \underline{x} \cdot \underline{x} \cdot \underline{x} \cdot \underline{x} \cdot \underline{-1} \cdot \underline{x} \cdot \underline{-1} \cdot \underline{x}$$
$$147 x^7$$

$$11) \quad \underline{(7a^3b^2)} \underline{(3a^3b)}$$

$$\underline{7} \cdot \underline{a} \cdot \underline{a} \cdot \underline{a} \cdot \underline{b} \cdot \underline{b} \cdot \underline{3} \cdot \underline{a} \cdot \underline{a} \cdot \underline{a} \cdot \underline{b}$$

$$21a^6b^3$$

$$15) \underline{c^3} (\underline{c^2})(\underline{c^4})$$

$$\underline{c} \cdot \underline{c} \cdot \underline{c} \cdot \underline{c} \cdot \underline{c} \cdot \underline{c} \cdot \underline{c} \cdot \underline{c} \cdot \underline{c} \cdot \underline{c}$$

$$c^9$$

$$31) \underline{a}(a^3)(a^x)$$

$$\underline{a} \cdot \underline{a} \cdot \underline{a} \cdot \underline{a} \cdot a^x$$
$$a^{4+x}$$

$$8) \underline{5y^4} (\underline{-2y})^5$$

$$\underline{5y} \cdot \underline{y} \cdot \underline{y} \cdot \underline{y} \cdot \underline{y} \cdot \underline{-2} \cdot \underline{y} \cdot \underline{-2} \cdot \underline{y} \cdot \underline{-2} \cdot \underline{y} \cdot \underline{-2} \cdot \underline{y} \cdot \underline{-2} \cdot \underline{y}$$

$$-160y^9$$

$$17) \underline{m}(-\underline{m^2})(-\underline{m^3})$$

$$| \cdot - | \cdot - | \cdot \underline{m} \cdot \underline{m} \cdot \underline{m} \cdot \underline{m} \cdot \underline{m} \cdot \underline{m}$$

$$| m^6$$

$$14) \underline{17a^3b^2} \underline{(-2a^4)} \underline{(-3b)}$$

$$\underline{17 \cdot a \cdot a \cdot a \cdot b \cdot b} \cdot \underline{-2 \cdot a \cdot a \cdot a \cdot a} \cdot \underline{-3 \cdot b}$$
$$102 a^7 b^3$$

$$32) \quad \underline{R^Y} (\underline{R}) (\underline{R^3})$$

$$R^Y \cdot \underline{R} \cdot \underline{R} \cdot \underline{R} \cdot \underline{R}$$

$$R^{Y+4}$$

$$20) \underline{-2s^3 t^2} (\underline{5s^4}) (\underline{7t})$$

$$\underline{-2} \cdot \underline{s \cdot s \cdot s} \cdot \underline{t \cdot t} \cdot \underline{5} \cdot \underline{s \cdot s \cdot s \cdot s} \cdot \underline{7} \cdot \underline{t}$$

$$-70 s^7 t^3$$

