Priorité des Opérations (E)

Nom: _____ Date: _____

Effectuez chaque expression à l'aide de l'ordre correct des opérations.

$(((-10)+9)\times(-2))^3 \div (5-3)\times(-9)$

$\left(7^2-6+(-7)\right)\div((-9)\times((-4)\div(-2)))$

$(8+(-7)-6)\div\left((4\times(-9))\div(-6)^2\right)$

$(2-8)\div(7+(-4))\times(-8)+3^2$

$\left((-2)-2^2\right)\times((-3)+(-5))\div((-9)+6)$

$((-8)\times(-5))\div\left((-2)^3-(-3)+7\right)^3$

Priorité des Opérations (E) Réponses

Nom: _____ Date: _____

Effectuez chaque expression à l'aide de l'ordre correct des opérations.

$$\left(\left(\underline{(-10)+9}\right)\times(-2)\right)^3 \div (5-3)\times(-9)$$
$$=\left(\underline{(-1)\times(-2)}\right)^3 \div (5-3)\times(-9)$$
$$=2^3 \div (\underline{5-3})\times(-9)$$
$$=\underline{2^3} \div 2\times(-9)$$
$$=\underline{8\div 2}\times(-9)$$
$$=\underline{4\times(-9)}$$
$$=-36$$

$$(\underline{7^2}-6+(-7))\div((-9)\times((-4)\div(-2)))$$
$$=(\underline{49-6}+(-7))\div((-9)\times((-4)\div(-2)))$$
$$=\left(\underline{43+(-7)}\right)\div((-9)\times((-4)\div(-2)))$$
$$=36\div\left((-9)\times\left(\underline{(-4)\div(-2)}\right)\right)$$
$$=36\div\left(\underline{(-9)\times 2}\right)$$
$$=\underline{36\div(-18)}$$
$$=-2$$

$$\left(\underline{8+(-7)}-6\right)\div\left((4\times(-9))\div(-6)^2\right)$$
$$=(\underline{1-6})\div\left((4\times(-9))\div(-6)^2\right)$$
$$=(-5)\div\left(\left(\underline{4\times(-9)}\right)\div(-6)^2\right)$$
$$=(-5)\div\left((-36)\div\underline{(-6)^2}\right)$$
$$=(-5)\div\left(\underline{(-36)\div 36}\right)$$
$$=\underline{(-5)\div(-1)}$$
$$=5$$

$$(\underline{2-8})\div(7+(-4))\times(-8)+3^2$$
$$=(-6)\div\left(\underline{7+(-4)}\right)\times(-8)+3^2$$
$$=(-6)\div 3\times(-8)+\underline{3^2}$$
$$=\underline{(-6)\div 3}\times(-8)+9$$
$$=\underline{(-2)\times(-8)}+9$$
$$=\underline{16+9}$$
$$=25$$

$$((-2)-\underline{2^2})\times((-3)+(-5))\div((-9)+6)$$
$$=\left(\underline{(-2)-4}\right)\times((-3)+(-5))\div((-9)+6)$$
$$=(-6)\times\left(\underline{(-3)+(-5)}\right)\div((-9)+6)$$
$$=(-6)\times(-8)\div\left(\underline{(-9)+6}\right)$$
$$=\underline{(-6)\times(-8)}\div(-3)$$
$$=\underline{48\div(-3)}$$
$$=-16$$

$$\left(\underline{(-8)\times(-5)}\right)\div\left((-2)^3-(-3)+7\right)^3$$
$$=40\div\left(\underline{(-2)^3}-(-3)+7\right)^3$$
$$=40\div\left(\underline{(-8)-(-3)}+7\right)^3$$
$$=40\div\left(\underline{(-5)+7}\right)^3$$
$$=40\div\underline{2^3}$$
$$=\underline{40\div 8}$$
$$=5$$