ชื่อ-นามสกุล _____ ห้อง_____ เลขที่ _____

แบบฝึกหัดที่ 3

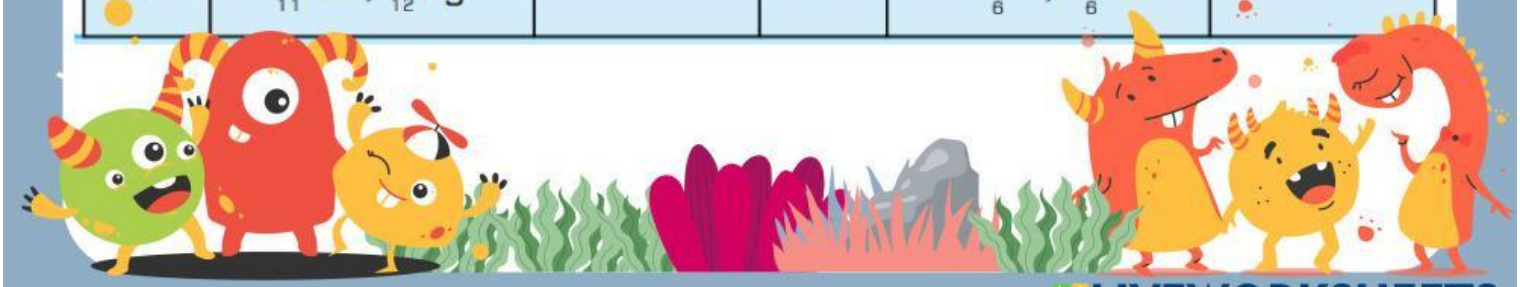
ไอโซโทป ไอโซโทน ไอโซบาร์

1 จงทำเครื่องหมาย ✓ ให้ตรงกับความสัมพันธ์ของธาตุหรือไอออนต่อไปนี้

สัญลักษณ์นิวเคลียร์	ไอโซโทป	ไอโซโทน	ไอโซบาร์
$^{30}_{14}Si$ กับ $^{30}_{15}P$			
$^{19}_{9}F$ กับ $^{20}_{10}Ne$			
$^{16}_{8}O$ กับ $^{18}_{8}O$			
$^{23}_{11}Na$ กับ $^{24}_{12}Mg$			
$^{3}_{2}He$ กับ $^{4}_{2}He$			
$^{79}_{34}Se^{2-}$ กับ $^{80}_{35}Br^{-1}$			
$^{37}_{17}Cl$ กับ $^{37}_{18}Ar$			
$^{20}_{10}Ne$ กับ $^{19}_{9}F^{-1}$			

2 ให้นักเรียนพิจารณาว่าธาตุแต่ละข้อเป็นหรือไม่เป็นไอโซโทปกันในตาราง

ข้อที่	ธาตุ	เป็น / ไม่เป็น ไอโซโทป	ข้อที่	ธาตุ	เป็น / ไม่เป็น ไอโซโทป
1	$^{23}_{11}Na$, $^{24}_{11}Na$		4	$^{18}_{8}O$, $^{19}_{9}F$	
2	$^{40}_{18}Ar$, $^{40}_{19}K$		5	$^{14}_{7}N$, $^{15}_{7}N$	
3	$^{23}_{11}Na$, $^{24}_{12}Mg$		6	$^{13}_{6}C$, $^{12}_{6}C$	



LIVEWORKSHEETS