



แบบฝึกหัด 4 : การคูณทศนิยม

หลักการคูณทศนิยม มีดังนี้

1. การคูณทศนิยมที่เป็นจำนวนบวกด้วยทศนิยมที่เป็นจำนวนบวก ใช้วิธีเดียวกับการคูณจำนวนเต็มบวกด้วยจำนวนเต็มบวก ซึ่งจะได้ผลคูณเป็นทศนิยมที่เป็นจำนวนบวก
2. การคูณทศนิยมที่เป็นจำนวนลบด้วยทศนิยมที่เป็นจำนวนลบ จะได้ผลคูณเป็นทศนิยมที่เป็นจำนวนบวก และมีค่าเท่ากับผลคูณของค่าสัมบูรณ์ของสองจำนวนนั้น
3. การคูณระหว่างทศนิยมที่เป็นจำนวนบวกกับทศนิยมที่เป็นจำนวนลบ จะได้ผลคูณเป็นทศนิยมที่เป็นจำนวนลบ และมีค่าสัมบูรณ์ของผลคูณเท่ากับผลคูณของค่าสัมบูรณ์ของสองจำนวนนั้น

$$\oplus \times \oplus = \oplus$$

$$\ominus \times \ominus = \oplus$$

$$\oplus \times \ominus = \ominus$$

$$\ominus \times \oplus = \ominus$$

คำชี้แจง ให้นักเรียนตอบคำถามในแต่ละข้อต่อไปนี้

1. จงหาผลคูณและเติมคำตอบในช่องว่างให้สมบูรณ์

- | | | |
|--|---|----------------------|
| 1) 0.1×0.1 | = | <input type="text"/> |
| 2) $(-1.5)(-0.2)$ | = | <input type="text"/> |
| 3) $(-0.002) \times 79.5$ | = | <input type="text"/> |
| 4) $5.37 \times (-0.01) \times 100$ | = | <input type="text"/> |
| 5) $(-18.05) \times (-0.1) \times 1,000$ | = | <input type="text"/> |



2. ถ้าแตงโม 1 กรัม มีน้ำอยู่ 0.915 กรัม แม่ซื้อแตงโมมาหนัก 1.5 กิโลกรัม จะมีน้ำอยู่กี่กรัม

ตอบ

3. น้ำมันเบนซินราคาลิตรละ 20.21 บาท ครูชาติรีเติมน้ำมัน 5 ลิตร และจ่ายค่าน้ำมันโดยให้ธนบัตรใบละ 500 บาท จำนวน 1 ใบ เขาจะได้เงินทอนกี่บาท ถ้าปั้มน้ำมันแห่งนี้ใช้หลักการพิเศษในการทอนเงิน

ตอบ