ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

ใบงานที่ 3
เรื่อง บทกลับของประโยคเงื่อนไข



1.จงเขียนบทกลับของประโยคเงื่อนไขที่กำหนดให้ต่อไปนี้ แล้วพิจารณาว่าบทกลับของประโยคเงื่อนไขนั้นเป็นจริงหรือเท็จ

1) ถ้า 6 + 0 = 6 แล้ว 0 + 7 = 7 — ประโยคเงื่อนไข ☐
ถ้า 0 + 7 = 7 แล้ว 6 + 0 = 6 — บทกลับ ☐

2) ถ้า 7 > 6 แล้ว 7 + 1 > 6 + 1 — ประโยคเงื่อนไข ☐
ถ้า 7 + 1 > 6 + 1 แล้ว 7 > 6 — บทกลับ ☐

3) ถ้าไอเด้นจบบริหารธุรกิจ แล้วไอเด้นทำงานบริษัท — ประโยคเงื่อนไข ☐
ถ้าไอเด้นทำงานบริษัท แล้วไอเด้นจบบริหารธุรกิจ — บทกลับ ☐

4) ถ้าแนนอยู่จังหวัดมหาสารคาม แล้วแนนอยู่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ — ประโยคเงื่อนไข ☐
ถ้าแนนอยู่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ แล้วแนนอยู่จังหวัดมหาสารคาม — บทกลับ ☐

5) ถ้าวันนี้เป็นวันพระ แล้ววันนี้เป็นวันวิสาขบูชา — ประโยคเงื่อนไข ☐
ถ้าวันนี้เป็นวันวิสาขบูชา แล้ววันนี้เป็นวันพระ — บทกลับ ☐

6) ถ้า x = 25 แล้ว x – 18 = 17 — ประโยคเงื่อนไข ☐
ถ้า x – 18 = 17 แล้ว x = 25 — บทกลับ ☐

7) ถ้า x^2 = 49 แล้ว x = -7 — ประโยคเงื่อนไข ☐
ถ้า x = -7 แล้ว x^2 = 49 — บทกลับ ☐

8) ถ้า x^3 = -125 แล้ว x = -5 — ประโยคเงื่อนไข ☐
ถ้า x = -5 แล้ว x^3 = -125 — บทกลับ ☐

2.ข้อใดเป็นจริง

ก. ถ้า △ABC เป็นรูป △มุมฉาก แล้ว △ABC เป็นรูป △หน้าจั่ว

ข. ถ้า x^2 = 9 แล้ว a = 3

ค. ถ้า 1 เป็น ห.ร.ม. ของ x และ y แล้ว x และ y เป็นจำนวนใดๆ

ง. ถ้า □ABCD มีเส้นทแยงมุมยาวเท่ากันและตัดกันเป็นมุมฉาก แล้ว □ABCD เป็น □จัตุรัส

3.ประโยคเงื่อนไขในข้อใดเปลี่ยนเป็นประโยค "ก็ต่อเมื่อ" ได้

ก. ถ้า a เป็นจำนวนเฉพาะ แล้ว a หารด้วย 1 และตัวมันเองลงตัว

ข. ถ้า a = 5 แล้ว a^2 = 25

ค. ถ้า a = b แล้ว a/b = 1

ง. ถ้า $a^{-1} = \frac{1}{a}$ แล้ว a เป็นจำนวนเต็มใดๆ

LIVEWORKSHEETS