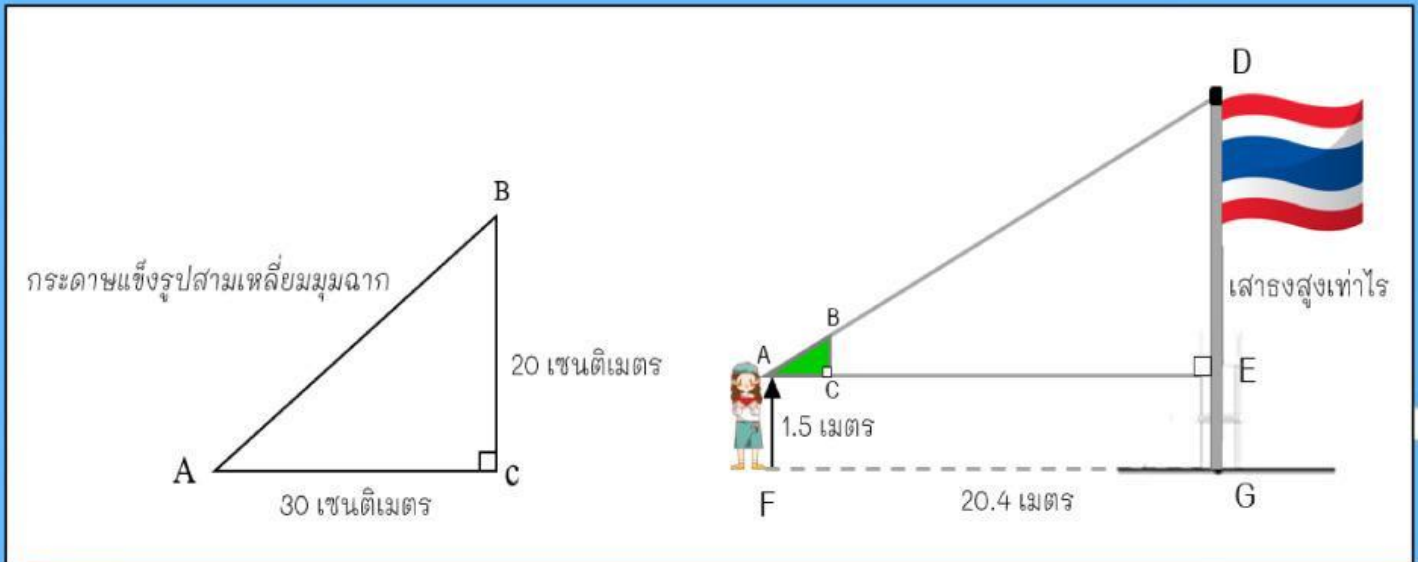


แบบทดสอบ เรื่อง โจทย์ปัญหาสามเหลี่ยมที่คล้ายกัน

ชื่อ นามสกุล เลขที่ ชั้น ม.3/



คำชี้แจง : จากภาพสถานการณ์ที่กำหนดให้ ให้นักเรียนเลือกตัวเลือกที่ถูกต้องเพียงข้อเดียว

1. จากสถานการณ์ ต้องการหา **ความสูง** ของสิ่งใด

1. ผู้หญิง 2. กระดาษแข็ง 3. เสาธง 4. ฐานเสาธง

2. สัญลักษณ์ ที่แสดงถึง **“ความคล้ายกัน”** ตรงกับข้อใด

1. $\sim$ 2. ∞ 3. $\approx$ 4. $\propto$

3. ถ้าต้องการหาความสูงของเสาธง ต้องใช้ **ความรู้** เรื่องใด

1. พื้นที่ผิว 2. อสมการ 3. วงกลม 4. สามเหลี่ยมคล้าย

4. จากสถานการณ์ สามเหลี่ยมใดคล้ายกัน

1. $\triangle ABC \sim \triangle BCA$ 2. $\triangle ABC \sim \triangle AED$ 3. $\triangle AED \sim \triangle ADE$ 4. $\triangle AED \sim \triangle DEA$

5. จากสถานการณ์ สามเหลี่ยม $\triangle ABC$ คล้ายกับ สามเหลี่ยม $\triangle AED$ เขียนสัญลักษณ์ ตรงข้อใด

1. $\triangle ABC \sim \triangle BCA$ 2. $\triangle ABC \sim \triangle AED$ 3. $\triangle AED \sim \triangle ADE$ 4. $\triangle AED \sim \triangle DEA$

6. จากสถานการณ์ สามเหลี่ยมสองรูปคล้ายกัน ด้วยเหตุผลตรงกับข้อใด

1. ขนาดมุมเท่ากันเป็นคู่ๆ 1 คู่ 2. ขนาดมุมเท่ากันเป็นคู่ๆ 2 คู่
3. ขนาดมุมเท่ากันเป็นคู่ๆ 3 คู่ 4. ขนาดมุมเท่ากันเป็นคู่ๆ 4 คู่

7. จากสถานการณ์ สามเหลี่ยม $\triangle ABC$ คล้ายกับ สามเหลี่ยม $\triangle AED$ ข้อใดกล่าวถูกต้อง

1. $\hat{A} = \hat{B}$ 2. $\hat{A} = \hat{A}$ 3. $\hat{B} = \hat{B}$ 4. $\hat{C} = \hat{C}$

8. จากสถานการณ์ สามเหลี่ยม $\triangle ABC$ คล้ายกับ สามเหลี่ยม $\triangle AED$ ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้อง

1. $\hat{A} = \hat{A}$ 2. $\hat{B} = \hat{E}$ 3. $\hat{C} = \hat{D}$ 4. $\hat{X} = \hat{Y}$

9. จากสถานการณ์ สามเหลี่ยม $\triangle ABC$ คล้ายกับ สามเหลี่ยม $\triangle AED$ อัตราส่วนด้านที่สมเียของ $\overline{BC}$ ตรงกับข้อใด

1. $\overline{DE}$ 2. $\overline{AE}$ 3. $\overline{AD}$ 4. $\overline{AB}$

10. เสาธงมีความสูงประมาณเท่าใด

1. 14.5 เมตร 2. 14.8 เมตร
3. 15 เมตร 4. 15.1 เมตร

