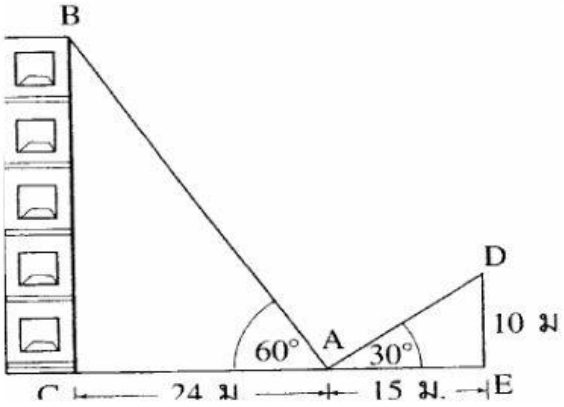
แบบทดสอบรายวิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน เรื่อง 3 โจทย์ปัญหาสามเหลี่ยมคล้าย

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

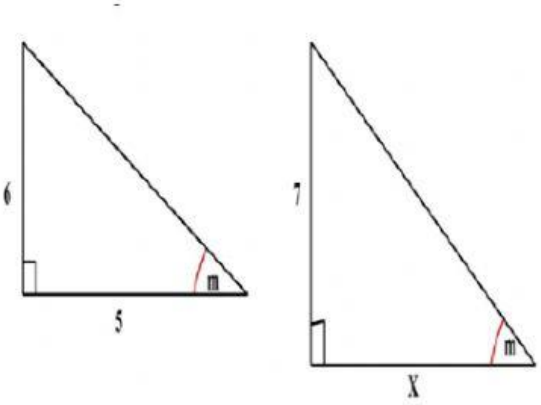
1. จากรูป ΔADE ~ ΔABC ถ้า AE = 4 หน่วย CA = 8 หน่วย และ AD = 6 หน่วย แล้ว AB ยาวกี่หน่วย

AB =

2. จากรูป จงหาความสูงของตึก CA = 24 ม. AE = 15 เมตร ED = 10 เมตร



3. จากรูปจงหาค่า x มีค่าเท่ากับข้อใด



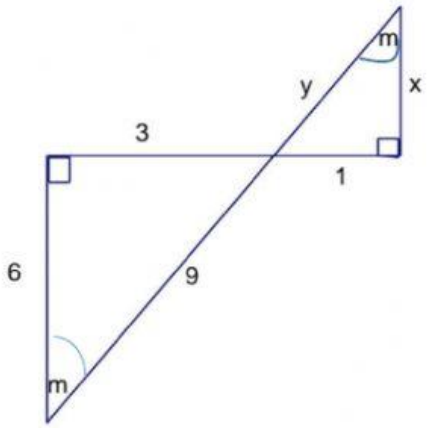
ก. $\frac{30}{7}$

ข. $\frac{35}{6}$

ค. $\frac{42}{5}$

ง. $\frac{7}{35}$

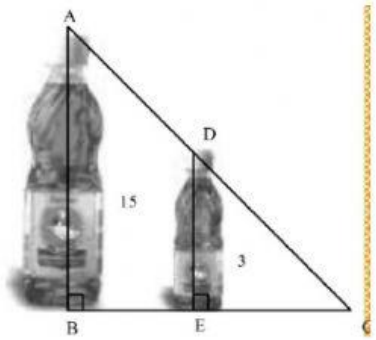
4. จากรูปจงหาค่า 2x – y เท่ากับกี่หน่วย



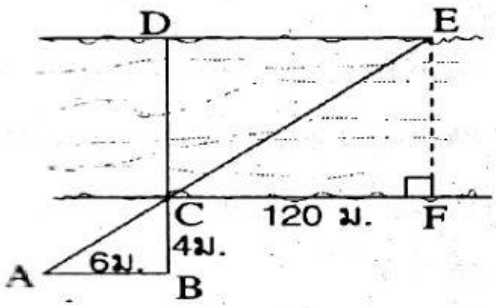
2x – y =

LIVEWORKSHEETS

5. จงหาอัตราส่วนของความสูงของน้ำปลาขวดใหญ่กับขวดเล็ก



6. จงหาความยาว ด้าน EF



7. นายนทีมองปลายเสาไฟฟ้าต้นหนึ่งและมองผ่านไปเห็นยอดตึกหลังหนึ่งพอดี ถ้าเสาไฟฟ้าสูง 12 เมตร ระยะระหว่างเสาไฟฟ้ากับตึกเป็น 28 เมตร และระยะห่างระหว่างเสาไฟฟ้ากับจุดที่นายนทียืนอยู่เป็น 6 เมตร ตึกสูงเท่าไร

8. บันไดยาว 10 เมตร พาดอยู่กับกำแพงสูง 5 เมตร ช่างทาสีเดินขึ้นบันไดไปได้ 8 เมตร ช่างทาสีอยู่สูงจากพื้นดินกี่เมตร

9. เงาของเสาไฟฟ้าต้นหนึ่งทอดยาว 2.5 เมตร ขณะที่ตู้ไปรษณีย์สูง 1.2 เมตร มีเงาทอดยาว 0.5 เมตร จงหาว่าเสาไฟฟ้าสูงกี่เมตร

10. ตุ๊กตาสูง 1.5 เมตร ในขณะที่เงาของตึกหลังหนึ่งยาว 20 เมตร เขาวัดความยาวของเงาของเขาที่ทอดไปตามพื้นได้ ยาว 100 เซนติเมตร จงหาความสูงของตึก

LIVEWORKSHEETS