

TECH<sup>ED</sup> Assessment Testing

หน้าหลัก ▾ เกี่ยวกับ TEST Series | ทรนถาวร ▾ ปฏิรูปการศึกษาศาสตร์

ข้อ 1

ช่างรับงานปูกระเบื้องสี่เหลี่ยมห้องสี่เหลี่ยมมีขนาด  $10\text{ m} \times 8\text{ m}$  โดยใช้กระเบื้องขนาด  $30\text{ cm} \times 30\text{ cm}$  โดยต้องเว้นระยะห่างระหว่างกระเบื้องเท่ากับ  $5\text{ mm}$  แล้ววางกระเบื้องชิดผนังห้อง 4 ด้านได้ ช่างสามารถตัดกระเบื้องได้ แต่ต้องทิ้งส่วนที่เหลือไป ช่างต้องใช้กระเบื้องอย่างน้อยกี่แผ่น

1. 832 แผ่น  
2. 837 แผ่น  
3. 864 แผ่น  
4. 891 แผ่น  
5. 896 แผ่น

TECH<sup>ED</sup> Learning

สมัครสมาชิกเพื่อรับข่าวสารและโปรโมชั่นพิเศษ และดาวน์โหลดเอกสารตัวอย่างฟรี

สมัครสมาชิก ปฏิรูปการศึกษาศาสตร์

TECH<sup>ED</sup> Assessment Testing

หน้าหลัก ▾ เกี่ยวกับ TEST Series | ทรนถาวร ▾ ปฏิรูปการศึกษาศาสตร์

ข้อ 2

จงหา  $h(x)$  มีค่าเป็นฟังก์ชันของ  $h(g(3))$

กำหนดให้  $f(x) = 2x - 3$   
 $g(x) = x^2 - 1$   
 $h(x) = \sqrt{x}$

1. 1  
2.  $2\sqrt{2}$   
3. 2  
4. 8  
5.  $16\sqrt{2}$

TECH<sup>ED</sup> Learning

สมัครสมาชิกเพื่อรับข่าวสารและโปรโมชั่นพิเศษ และดาวน์โหลดเอกสารตัวอย่างฟรี

สมัครสมาชิก ปฏิรูปการศึกษาศาสตร์

TECH<sup>ED</sup> Assessment Testing

หน้าหลัก ▾ เกี่ยวกับ TEST Series | ทรนถาวร ▾ ปฏิรูปการศึกษาศาสตร์

ข้อ 3

จงหาภาพต่อไป ที่มีความสัมพันธ์กับภาพที่กำหนดไว้มากที่สุด

1. [Grid 1]  
2. [Grid 2]  
3. [Grid 3]  
4. [Grid 4]  
5. [Grid 5]

TECH<sup>ED</sup> Learning

สมัครสมาชิกเพื่อรับข่าวสารและโปรโมชั่นพิเศษ และดาวน์โหลดเอกสารตัวอย่างฟรี

สมัครสมาชิก ปฏิรูปการศึกษาศาสตร์

$$V = \frac{S}{t} \quad S = Vt$$

$$P = \frac{W}{t} = \frac{F \cdot d}{t} = \frac{F \cdot V \cdot t}{t} = F \cdot V$$

$$P = nRT$$

$$V = \frac{nRT}{P}$$

$$V = \frac{V + 5 \times 10^3}{T} \quad \frac{1210}{4250}$$

$$VT = 1250V + 6250 \times 10^3$$

$$VT - 1250V = 6250 \times 10^3$$

$$V(T - 1250) = 6250 \times 10^3$$

$$\sqrt{25h}, \sqrt{25(h)}$$

$$6 \quad S = \frac{3 \times 10^8 \text{ m}}{15} \times \frac{1 \text{ km}}{10^3 \text{ m}} \times \frac{60 \text{ s}}{1 \text{ min}} \times \frac{60 \text{ min}}{1 \text{ hr}} \times \frac{24 \text{ hr}}{1 \text{ day}} \times 10 \text{ days}$$

TEChEd Assessment Testing

หน้าหลัก | เกี่ยวกับ | TEST Series | การทดสอบ | นวัตกรรม นวัตกรรม

ข้อ 9

EDAT

ช่างตีเหล็กยกแรงดึง 15,000 N ในการยกฟ่อนสูงขนาด 1 ตัน ไปบนเพดานที่มีความเร็วขึ้นด้วยอัตราเร็ว 2 m/s ฟ่อนขึ้นไปตามทางราบได้ระยะทาง 12 m ในเวลา 5 s จงหาความเร่งเฉลี่ยของฟ่อน

1. 0.16 m.s<sup>-2</sup>  
 2. 0.67 m.s<sup>-2</sup>  
 3. 0.96 m.s<sup>-2</sup>  
 4. 1.04 m.s<sup>-2</sup>  
 5. 1.50 m.s<sup>-2</sup>

$F = f = ma$   
 $15000 - mg = ma$   
 $\frac{a}{2r}$

$s = ut + \frac{1}{2}at^2$   
 $12 = 2(5) + \frac{1}{2}a(5)^2$   
 $2 = \frac{1}{2}a(25)$   
 $4 = a(25)$   
 $a = 0.16$

สวัสดี เราช่วยคุณได้อย่างไร?

การตั้งค่าคลิก | ปฏิเสธทั้งหมด

TEChEd Assessment Testing

หน้าหลัก | เกี่ยวกับ | TEST Series | การทดสอบ | นวัตกรรม นวัตกรรม

ข้อ 10

EDAT

วัตถุ M ถูกยึดด้วยลวดที่ตรึงกับเพดานด้วยปลายด้านบนด้วยเชือกที่ติดกับจุด A ดังภาพที่ 18 N จงหาแรงตึงเชือก M

1. 1.8 กิโลกรัม  
 2. 2.7 กิโลกรัม  
 3. 3.4 กิโลกรัม  
 4. 9.0 กิโลกรัม  
 5. 18.0 กิโลกรัม

$57 \text{ N}$

สวัสดี เราช่วยคุณได้อย่างไร?

การตั้งค่าคลิก | ปฏิเสธทั้งหมด | ยกเลิกการแจ้งเตือน

TEChEd Assessment Testing

หน้าหลัก | เกี่ยวกับ | TEST Series | การทดสอบ | นวัตกรรม นวัตกรรม

ข้อ 11

EDAT

ปล่อยลูกบอลจากจุด A ดังรูป จากที่นั่น เมื่อมันตกถึงจุด B ซึ่งอยู่ h/4 จากที่มันจะมีอัตราเร็วเท่าไร

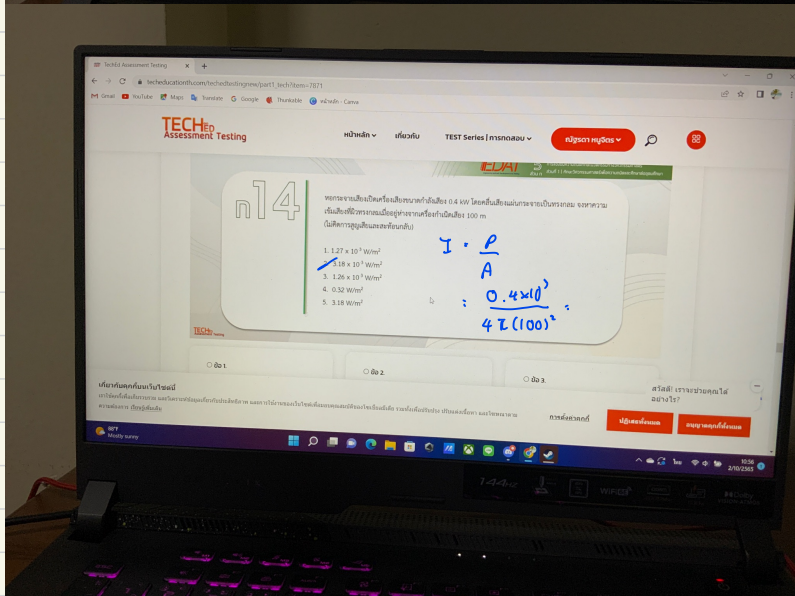
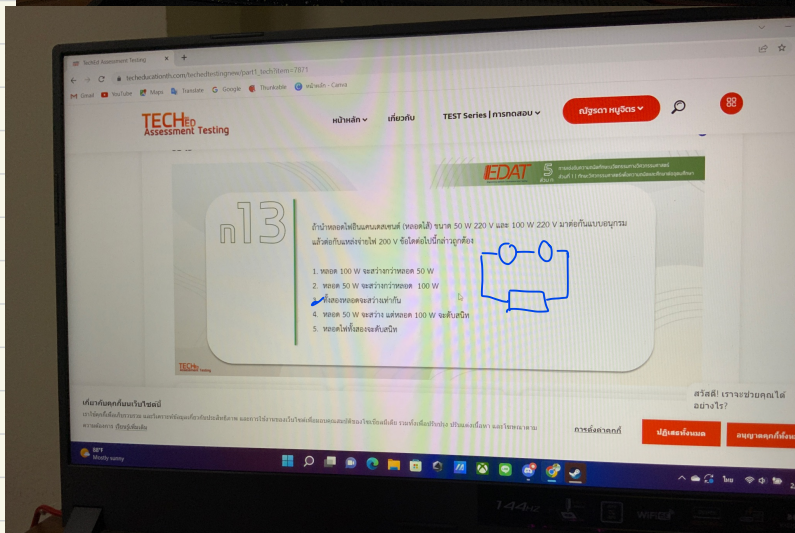
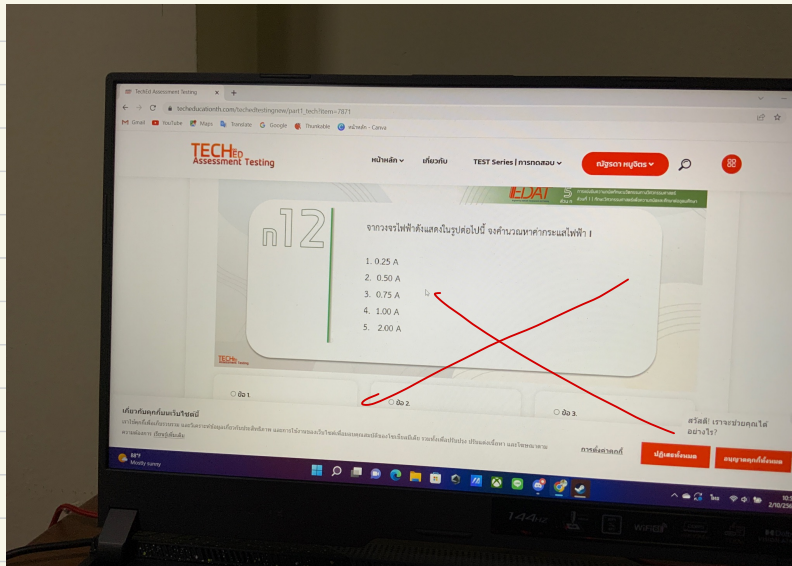
1.  $\sqrt{gh}$   
 2.  $2\sqrt{gh}$   
 3.  $\sqrt{\frac{1}{2}gh}$   
 4.  $\sqrt{\frac{3}{2}gh}$   
 5.  $\sqrt{\frac{2}{3}gh}$

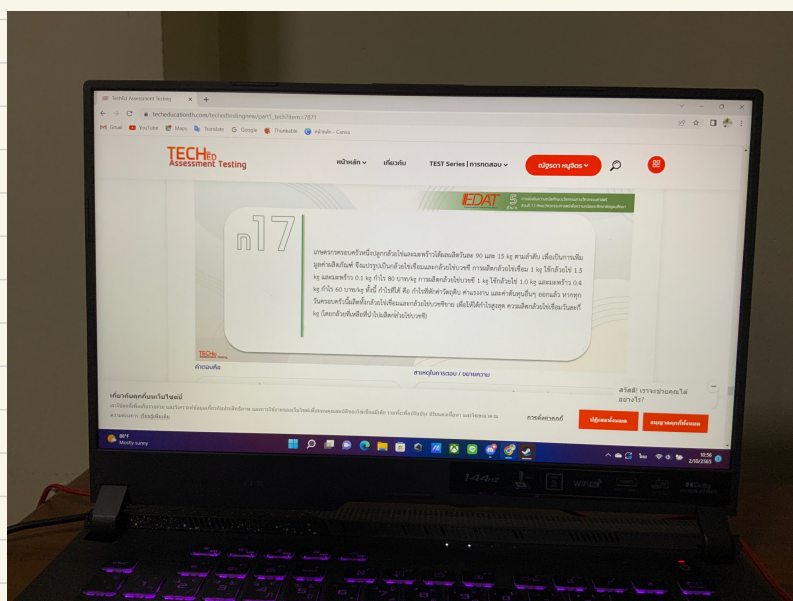
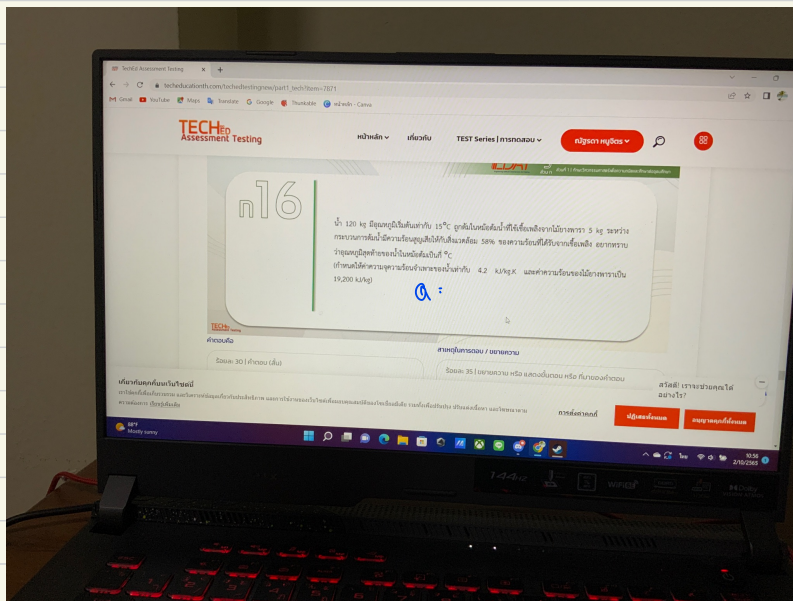
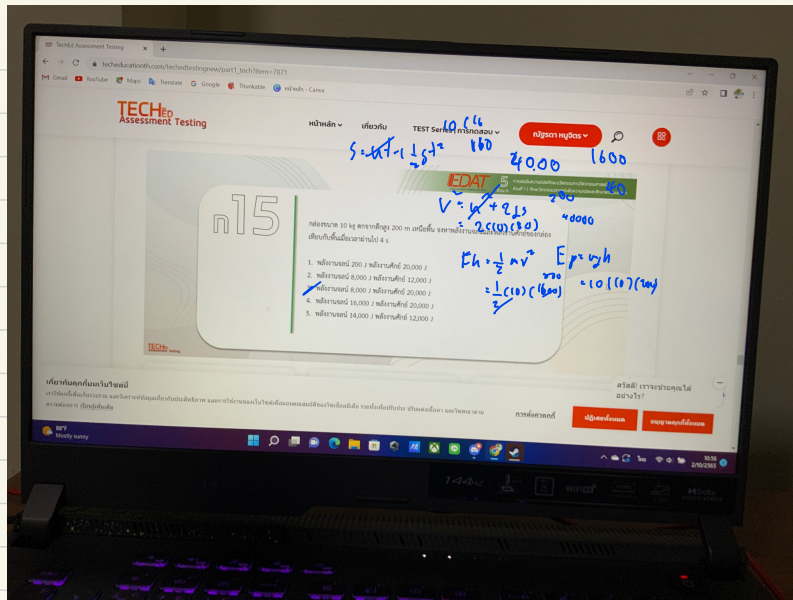
$h \int \frac{1}{4}$

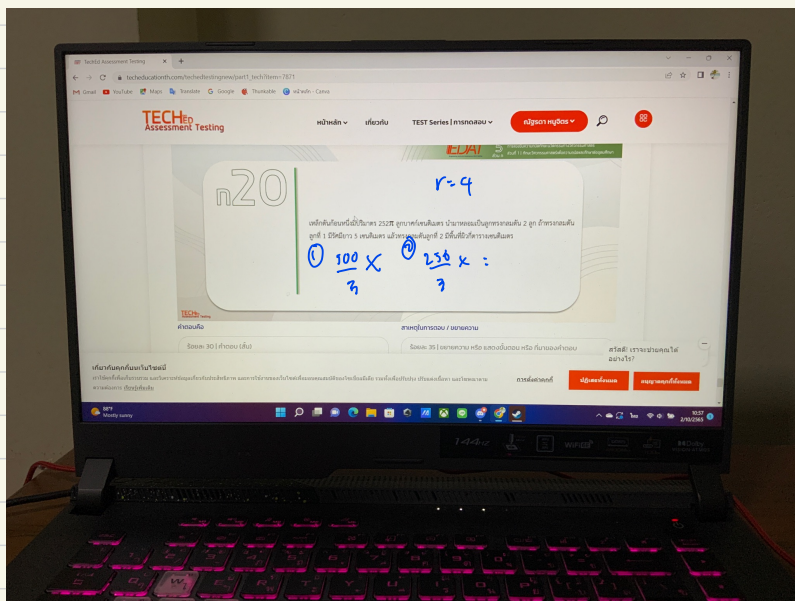
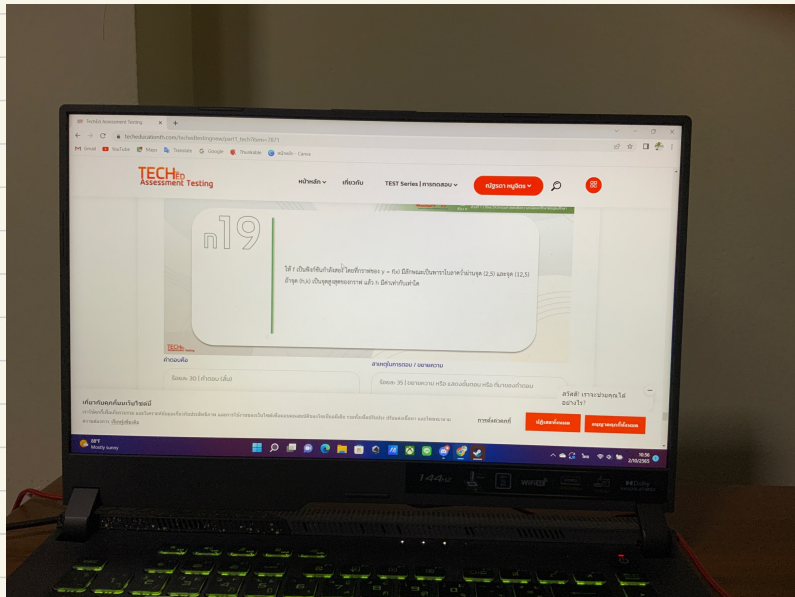
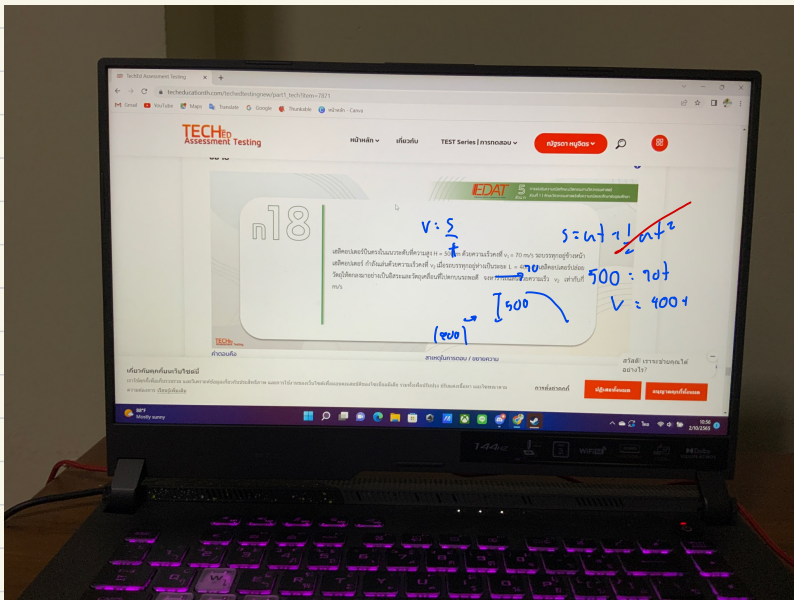
$\frac{3}{4}h \cdot \sqrt{2gh} = \sqrt{2gh} \cdot \frac{3}{4}h$

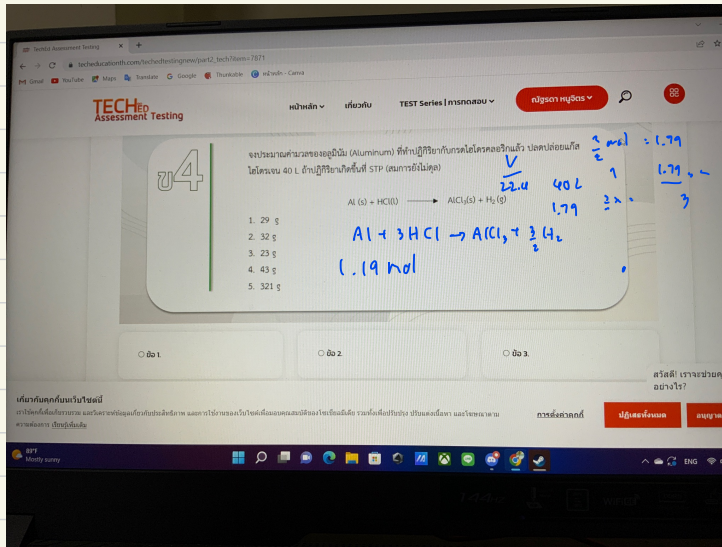
สวัสดี เราช่วยคุณได้อย่างไร?

การตั้งค่าคลิก | ปฏิเสธทั้งหมด | ยกเลิกการแจ้งเตือน









$$s = \cancel{vt} + \frac{1}{2}at^2$$

$$= \frac{1}{2}(4)(6)^2$$

$$= 72$$

$$v^2 = \cancel{u^2} + 2as$$

$$v^2 = 2(4)(72)$$

$$= 576$$

$$v = 24$$

$$v^2 = u^2 + 2as$$

$$0 = 576 - 2(2.4)(s)$$

$$s = 120$$

$$s_{tot} = (90 \times 72) = 192$$

ทำไม่ทันแล้วคือ TAT