



# Ажлын хуудас

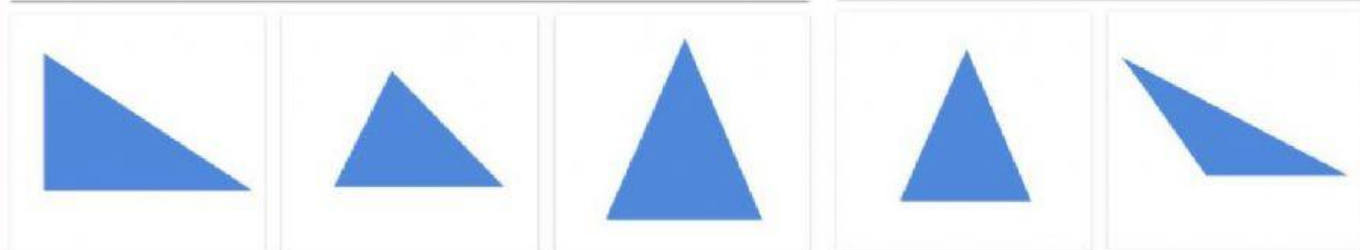
8-р анги: Пифагорын теорем

Математикийн багш: Д.Буянжаргал

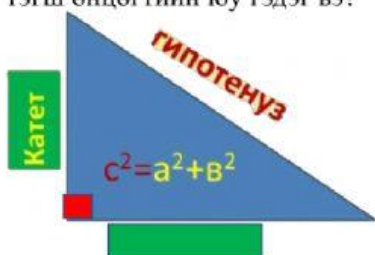
 **LIVEWORKSHEETS**

Сурагчийн нэр: ..... Анги: .....

**Бодлого:1** Тэгш өнцөгт гурвалжинг сонгоорой.



**Бодлого:2** Мэдэгдэхгүй байгаа талыг тэгш өнцөгтийн юу гэдэг вэ?



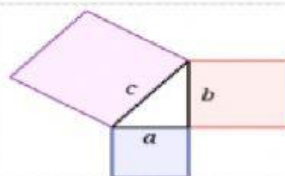
**Бодлого:3** Дараах өгөгдөл пифагорын теорем болох эсэхийг шалга

- |              |   |                      |
|--------------|---|----------------------|
| 1. 6,8,10    | → | <input type="text"/> |
| 2. 16,7,3    | → | <input type="text"/> |
| 3. 32, 21,26 | → | <input type="text"/> |
| 4. 12, 5,13  | → | <input type="text"/> |

Сурагчийн нэр: ..... Анги: .....

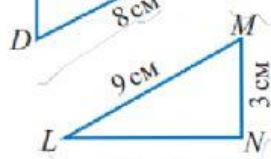
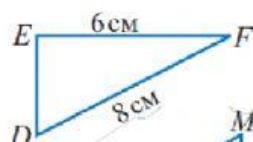
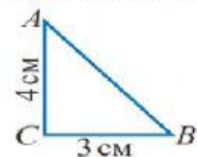
**Пифагорын теорем**

Тэгш өнцөгт гурвалжны гипотенузын квадрат нь катетуудын квадратуудын нийлбэртэй тэнцүү.



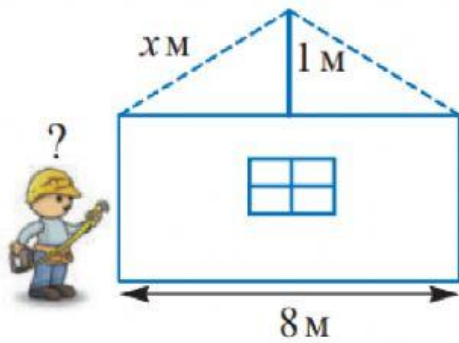
$$c^2 = a^2 + b^2$$

**Бодлого:1** Мэдэгдэхгүй байгаа талыг олж харгалзуулаарай.



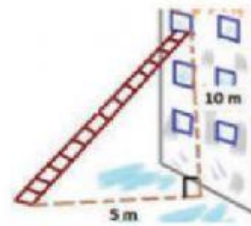
Сурагчийн нэр: ..... Анги: .....

**Бодлого:1** Байшингийн нуруунд орох модны хэмжээг олоорой. Зөвийг сонго.



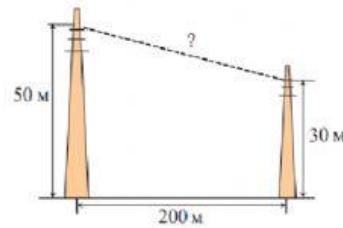
- a.  $\sqrt{14}$    b.  $\sqrt{15}$    c.  $\sqrt{16}$    d.  $\sqrt{17}$    e.  $\sqrt{18}$

**Бодлого:2** Хэдэн метр урт шат хэрэгтэй вэ?



- a.  $5\sqrt{5}$   
b. 100  
c.  $3\sqrt{5}$   
d.  $\sqrt{15}$   
e. 5

**Бодлого:3** Хоёр шонгийн хооронд татах утасны хэмжээг олоорой



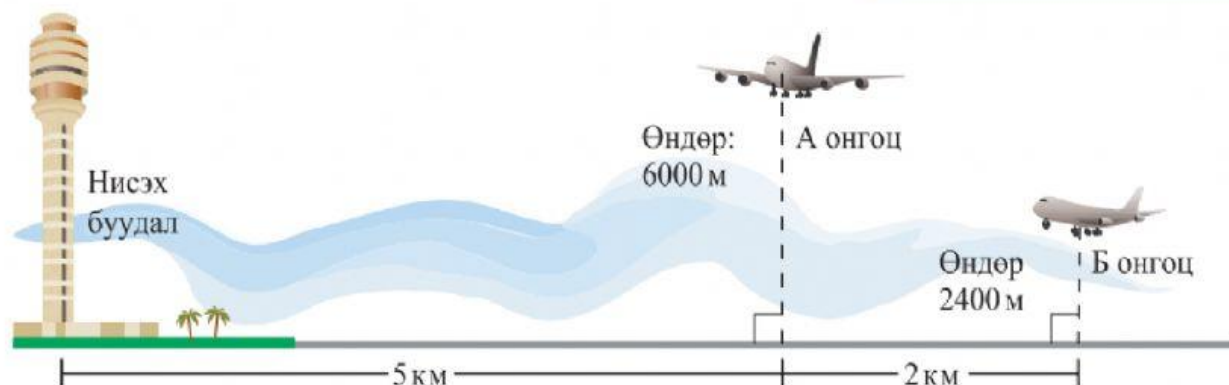
- a.  $\sqrt{11}$   
b. 100  
c. 400  
d.  $360\sqrt{11}$   
e. 20



Сурагчийн нэр: ..... Анги: .....

1 км=1000м

**Бодлого:1** Аль онгоц нисэх буудалтай илүү ойр байна вэ?



А онгоц

Б онгоц

