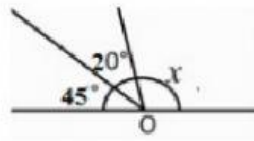
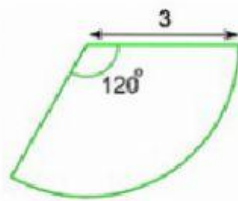


1. Зургаас х-ийн утгыг олоорой.



- A. 105° B. 115° C. 110° D. 145°

2. Секторын талбайг олоорой.



- A. 2π B. 3π C. 9π D. 6π

3. $A(2;5)$; $B(7;4)$ бол AB хэрчмийн уртыг ол.

- A. $\sqrt{17}$ B. $\sqrt{13}$ C. $\sqrt{26}$ D. $\sqrt{29}$

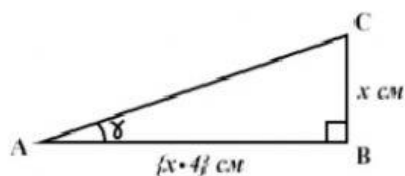
4. Төвүүдийн хоорондох зай нь 5см байх хоёр тойргийн радиусууд өгөгджээ.

Уг хоёр тойргийн байршлыг тогтоож, зөв харгалзуулаарай.

- 2см, 2см А. Шүргэлцсэн
2см, 3см В. Үл огтлолцох
3см, 3см С. Огтлолцсон

- A. 1B 2C 3A B. 1C 2B 3A C. 1C 2A 3B D. 1B 2A 3C

7. Зурагт өгсөн гурвалжны талбай 200см^2 бол x -ийн утгыг олоорой.



- A. 14см B. 35см C. 10см D. 20см

8. $(2;1)$; $(1;5)$; $(6;1)$ цэгүүдэд оройтой гурвалжин ямар гурвалжин бэ?

- A. Тэгш өнцөгт B. Зөв гурвалжин C. Адил хажуут гурвалжин D. Элдэв талт гурвалжин

9. $-(3a - 7b) + 11a - 12b = ?$

A. $-14a - 5b$

B. $8a - 5b$

C. $14a - 19b$

D. $8a + 5b$

10. 0-ээс 9 хүртэлх 10 цифрээс санамсаргүй нэг цифр сонгов. Сондгой цифр сонгогдсон байх магадлалыг ол.

A. 0.1

B. 0.2

C. 0.5

D. 0.8