

АЛХАМ-2.1

- 1. Гурвалжны $P=49$ см, 1-р нь II-аасаа 2 дахин их, III нь II-аас 1 см –ээр их бол гурвалжны талуудыг ол.
- 2. АХ гурвалжны талууд 13,13,10 бол гурвалжны талбайг ол.
- 3. АХ гурвалжны $P=26$ см, суурь нь хажуу талаасаа 4 см –ээр богино бол хажуу талыг ол.
- 4. 28 см урттай хэрчмийг тэнцүү биш 3 хэсэг болгон хуваав. Захын 2 хэрчмийн дундажуудыг холбосон хэрчмийн урт 16 см бол дундах хэрчмийн уртыг ол.
- 5. ABCD квадратын талбай 12 см кв бөгөөд AC диагональ дээр $AM=MN=NC$ байхаар M, N цэгүүдийг тэмдэглэв. $S_{BNM}=?$

6. 8м талтай ABC зөв гурвалжны BC талын дундаж D цэгээс AC талд DM перпендикуляр татав. AM хэрчмийн уртыг ол.

- 7. AX гурвалжны суурь 10см. Хажуу талд татсан медиан нь гурвалжныг 1 нь нөгөөгөөсөө 4 см –ээр их периметр бүхий 2 гурвалжинд хуваав. Гурвалжны хажуу талын боломжит бүх уртыг ол.
- 8. Дэлгэмэл өнцгийг 4 тэнцүү хэсэгт хуваав. 1 ба 4-р хэсгийн биссектрисүүдийн хоорондох өнцгийг ол.
- 9. Кубын эзэлхүүн 64м куб , бол бүтэн гадаргуугийн талбайг ол.
- 10. Кубд багтсан бөмбөлөгийн радиус нь 3см бол кубын эзэлхүүнийг ол.