

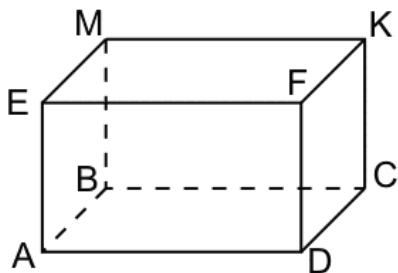
анги

А вариант

40 минут

Тэгш өнцөгт параллелепипед сэдвийн шалгалт

1. Дараах тэгш өнцөгт параллелепипедийн орой, ирмэг, талс, диагональ, суурийн диагональ, хажуу талсын диагоналуудийг тус тус нэрлэнэ үү? 3 оноо



2. Тэгш өнцөгт параллелепипедийн гурван хэмжээс нь $a = 6, b = 6, c = 7$ бол
- a) Диагоналийг олоорой 2 оноо
 - b) $S_{\text{хт}} = ?$ (хажуу гадаргуун талбай) 2 оноо
 - c) $S_{\text{гг}} = ?$ (гүйцэт гадаргуун талбай) 2 оноо
 - d) $V = ?$ (Эзэлхүүн) 2 оноо
3. Тэгш өнцөгт параллелепипедийн гурван хэмжээс нь $a : b : c = 2 : 4 : 8$ ба $S_{\text{гг}} = 1008$ бол a, b, c -г олоорой. 4 оноо
4. Хайрцагны өргөн нь 5м, урт нь түүнээс 2 дахин урт, өндөр нь өргөнтэйгээ тэнцүү бол эзэлхүүнийг ол. (2 оноо)
5. Хашаандаа ус хадгалах тэгш өнцөгт параллелепипед хэлбэртэй 175м^3 багтаамжтай сав хийх болжээ. Савны ёроол нь $5\text{м} \cdot 7\text{м}$ (талбай) бол өндөр нь ямар байх вэ? 3 оноо

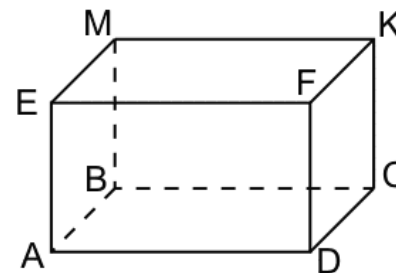
анги

Б вариант

40 минут

Тэгш өнцөгт параллелепипед сэдвийн шалгалт

1. Дараах тэгш өнцөгт параллелепипедийн орой, ирмэг, талс, диагональ, суурийн диагональ, хажуу талсын диагоналуудийг тус тус нэрлэнэ үү? 3 оноо



2. Тэгш өнцөгт параллелепипедийн гурван хэмжээс нь $a = 2, b = 3, c = 6$ бол
- a) Диагоналийг олоорой 2 оноо
 - b) $S_{\text{хт}} = ?$ (хажуу гадаргуун талбай) 2 оноо
 - c) $S_{\text{гг}} = ?$ (гүйцэт гадаргуун талбай) 2 оноо
 - d) $V = ?$ (Эзэлхүүн) 2 оноо
3. Тэгш өнцөгт параллелепипедийн гурван хэмжээс нь $a : b : c = 4 : 6 : 8$ ба $S_{\text{гг}} = 1872$ бол a, b, c -г олоорой. 4 оноо
4. Хайрцагны өргөн нь 7м, урт нь түүнээс 2 дахин урт, өндөр нь өргөнтэйгээ тэнцүү бол эзэлхүүнийг ол. 2 оноо
5. Хашаандаа ус хадгалах тэгш өнцөгт параллелепипед хэлбэртэй 336м^3 багтаамжтай сав хийх болжээ. Савны ёроол нь $6\text{м} \cdot 8\text{м}$ (талбай) бол өндөр нь ямар байх вэ? 3 оноо