



Санамж:

- Даалгаврыг **40** минутад хийж гүйцэтгээрэй.

Нэгдүгээр хэсэг. Сонгох даалгавар

Тайлбар: Зөв гэж үзсэн зөвхөн нэг хувилбарыг сонгоорой.

- 1** Дараах тоонуудаас иррационал тоо аль нь вэ?

- A. $\sqrt{16}$ B. $\frac{5}{16}$ C. $5.(16)$ D. 5.164 E. $\sqrt{5}$

1 оноо

- 2** $2(2x+1) \leq 10 < 4(x+3) - 7$ давхар тэнцэтгэл биш хэдэн бүхэл шийдтэй вэ?

- A. Бүхэл шийдгүй B. 1 C. 2 D. 3 E. шийдгүй

1 оноо

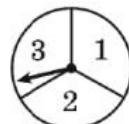
- 3** $1 \times 3, 3 \times 5, 5 \times 7, \dots$ дарааллын 2022 дахь гишүүнийг олоорой.

- A. 4039×4041 B. 4041×4043 C. 4043×4045
D. 4045×4047 E. 4047×4049

1 оноо

- 4** Зурагт өгсөн хүрдийг хоёр удаа эргүүлэв.

Зүү нь “Эхний удаа тэгш тоон дээр, дараагийн удаа сондгой тоон дээр зогсох” үзэгдлийн магадлалыг олоорой.



- A. $\frac{2}{3}$ B. $\frac{1}{9}$ C. $\frac{4}{9}$ D. $\frac{2}{9}$ E. $\frac{1}{3}$

1 оноо

- 5** $\frac{x^2 + x - 6}{x^2 - x - 2}$ бутархайг хураагаарай.

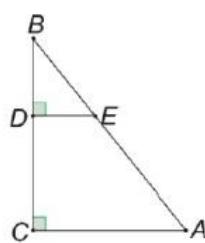
- A. $\frac{x-3}{x-1}$ B. $\frac{x+3}{x-1}$ C. $\frac{x-3}{x+1}$ D. $\frac{x+3}{x+1}$ E. $\frac{x-6}{x-2}$

1 оноо

- 6** Зурагт өгсөн ABC тэгш өнцөгт гурвалжны гипотенуз 12 см,

$\sin \angle BAC = \frac{3}{4}$ байв. $CD = 6$ см бол BE хэрчмийн уртыг олоорой.

- A. 3 см B. 4 см C. 9 см
D. 5 см E. 8 см



1 оноо