

**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.

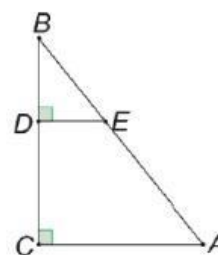
A. 3 см

B. 4 см

C. 9 см

D. 5 см

E. 8 см



1 оноо