



Коэффициенттер сізге қарсы

АТЫ-ЖӨНІ:

СЫНЫБЫ:

КҮНІ:



Негізгі деңгей

1) Келесі бөлшектерді процентпен жазыңыз:

a) $\frac{1}{2}$

b) $\frac{2}{5}$

c) $\frac{9}{10}$

d) $\frac{12}{25}$

e) $\frac{17}{20}$

f) $\frac{3}{8}$

g) $\frac{13}{50}$

h) $\frac{13}{40}$

2) Төмендегі пайымдамалардың ықтималдықтарын келесі сөздермен сипаттаңыз: мүмкін емес, мүмкіндігі аз, мүмкіндігі (50-50) тең, мүмкін және күмәнсіз.

a) Биіктігі 5 км болатын ағаштар бар.

b) Сіз бір күні қайтыс боласыз.

c) Сіз 250 жасқа дейін өмір сүресіз.

d) Егер ойын сүйегін лақтырсаңыз, онда жұп сан түседі.

3) Абылай тиынды көп рет лақтырған кезде, 350 рет елтаңба бейнесі бар жағы түсті. Сіздің ойыңызша ол тиынды қанша рет лақтырған?

4) Математикалық тәжірбие үшін Әсия ойын сүйегін көп рет лақтырып, оның нәтижелерін жазып отырды. Нәтижелерге сүйенсек, оның үш санын 250 рет алғанын көрсетті.

a) Әсия қанша рет ойын сүйегін лақтырған?

b) Сіздің ойыңызша, ол сүйек лақтырғанда алты санын неше рет алды?

5) Ахмет достарымен бильярд ойнауға бел буды. Оның Жәнібекті ұту ықтималдылығы 0,75, ал оның Айдосты ұту ықтималдылығы 0,4.

a) Жәнібектің Ахметті ұту ықтималдылығы қандай?

b) Айдостың Ахметті ұту ықтималдылығы қандай?

6) Ауа райы болжамы ертең жаңбыр жауу ықтималдылығы $\frac{5}{8}$ деп мәлімдеме жасады.

a) Ертең жаңбыр жаумау ықтималдылығы қандай?

b) Қайсысының ықтималдылығы жоғары: ертең жаңбырдың жаууы ма әлде жаумауы ма?



Коэффициенттер сізге қарсы

АТЫ-ЖӨНІ:

СЫНЫБЫ:

КҮНІ:



Орташа деңгей

1) Математикалық тәжірбие үшін Әсия ойын сүйегін көп рет лақтырып, оның нәтижелерін жазып отырды. Нәтижелерге сүйенсек, оның үш санын 250 рет алғанын көрсетті.

- а) Әсия қанша рет ойын сүйегін лақтырған?
- б) Сіздің ойыңызша, ол сүйек лақтырғанда алты санын неше рет алды?

2) Математикалық тәжірбие үшін Әсия ойын сүйегін көп рет лақтырып, оның нәтижелерін жазып отырды. Нәтижелерге сүйенсек, оның үш санын 250 рет алғанын көрсетті.

- а) Әсия қанша рет ойын сүйегін лақтырған?
- б) Сіздің ойыңызша, ол сүйек лақтырғанда алты санын неше рет алды?

3) Ауа райы болжамы ертең жаңбыр жауу ықтималдылығы $\frac{5}{8}$ деп мәлімдеме жасады.

- а) Ертең жаңбыр жаумау ықтималдылығы қандай?
- б) Қайсысының ықтималдылығы жоғары: ертең жаңбырдың жаууы ма әлде жаумауы ма?

4) Келесі әр бөлшектер тізімінің ішіндегі ең үлкен санды көрсетіңіз:

- a) $\frac{2}{7}, \frac{5}{7}, \frac{6}{7}, \frac{1}{7}$
- b) $\frac{2}{3}, \frac{5}{6}, \frac{1}{3}, \frac{1}{6}$
- c) $\frac{2}{5}, \frac{3}{15}, \frac{7}{10}, \frac{8}{15}$
- d) $\frac{3}{8}, \frac{16}{25}, \frac{3}{10}, \frac{8}{11}$
- e) $\frac{2}{9}, \frac{5}{12}, \frac{6}{11}, \frac{7}{10}$
- f) $\frac{11}{50}, \frac{1}{5}, \frac{27}{100}, \frac{1}{3}$

5) Төмендегі кестеде, ат жарысы кезінде әр жылқының жарысты ұту мүмкіндіктері берілген:

Жылқы	Мүмкіндік	Жеңіс
1	4/1	
2	11/4	
3	2/1	
4	7/3	

- а) Әр жылқының жеңісті ұту ықтималдылығын табыңдар.
- б) Қай жылқының жеңіске үміті үлкен?

6) Белгілі бір істің орындалу ықтималдылығы $\frac{3}{7}$ болса, онда оның орындалмау ықтималдылығын табыңыздар.

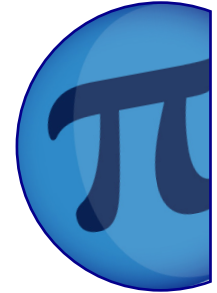


Коэффициенттер сізге қарсы

АТЫ-ЖӨНІ:

СЫНЫБЫ:

КҮНІ:



Тереңдетілген деңгей

1) Келесі әр бөлшектер тізімінің ішіндегі ең үлкен санды көрсетіңіз:

a) $\frac{2}{7}, \frac{5}{7}, \frac{6}{7}, \frac{1}{7}$

b) $\frac{2}{3}, \frac{5}{6}, \frac{1}{3}, \frac{1}{6}$

c) $\frac{2}{5}, \frac{3}{15}, \frac{7}{10}, \frac{8}{15}$

d) $\frac{3}{8}, \frac{16}{25}, \frac{3}{10}, \frac{8}{11}$

e) $\frac{2}{9}, \frac{5}{12}, \frac{6}{11}, \frac{7}{10}$

f) $\frac{11}{50}, \frac{1}{5}, \frac{27}{100}, \frac{1}{3}$

2) Төмендегі кестеде ат жарыс кезінде әр жылқының жарысты ұту мүмкіндіктері берілген:

Жылқы	Мүмкіндік	Жеңіс
1	4/1	
2	11/4	
3	2/1	
4	7/3	

a) Әр жылқының жеңісті ұту ықтималдылығын табыңдар.

b) Қай жылқының жеңіске үміті үлкен?

3) Белгілі бір істің орындалу ықтималдылығы $\frac{3}{7}$ болса, онда оның орындалмау ықтималдылығын табыңдар.

4) Төмендегі әр жылқының жарысты ұту мүмкінділік кестесін қолданып, әр аттың пайызбен алынған ықтималдықтарының жалпы қосындысы 100 пайыздан қаншаға артық екенін табыңыздар.

Жылқы	Мүмкіндік
1	5/1
2	9/7
3	10/1
4	11/2
5	30/1
6	3/1



Коэффициенттер сізге қарсы

ЖАУАПТАР

Негізгі деңгей

- 1) a) 50% b) 40% c) 90% d) 48%
- e) 85% f) 37,5% g) 26% h) 32,5%
- 2) a) Мүмкін емес b) Күмәнсіз c) Мүмкін емес d) Мүмкіншілігі тең
- 3) 700
- 4) a) 1500 b) 250
- 5) a) 0,25 b) 0,6
- 6) a) $\frac{3}{8}$ b) Жаңбыр жауу

Орташа деңгей

- 1) a) 1500 b) 250
- 2) a) 0,25 b) 0,6
- 3) a) $\frac{3}{8}$ b) Жаңбыр жауу
- 4) a) $\frac{6}{7}$ b) $\frac{5}{6}$ c) $\frac{7}{10}$ d) $\frac{8}{11}$ e) $\frac{7}{10}$ f) $\frac{1}{3}$
- 5) a)

Жылқы	Мүмкіндік	Жеңіс
1	4/1	20%
2	11/4	27%
3	2/1	33%
4	7/3	30%

b) 3-жылқы

6) $\frac{3}{4}$



Коэффициенттер сізге қарсы

ЖАУАПТАР

Тереңдетілген деңгей

- 1) a) $\frac{6}{7}$ b) $\frac{5}{6}$ c) $\frac{7}{10}$
d) $\frac{8}{11}$ e) $\frac{7}{10}$ f) $\frac{1}{3}$

2) a)

Жылқы	Мүмкіндік	Жеңіс
1	4/1	20%
2	11/4	27%
3	2/1	33%
4	7/3	30%

b) 3-жылқы

3) $\frac{3}{4}$

4) 13%