Ықтималдықтар теориясының элементтері

- **Міндетті түрде орындалатын оқиғаны— оқиға деп атайды.**
- **Берілген шарт бойынша орындалмайтын оқиғаны — оқиға деп атайды.**
- **Белгілі бір жағдайда орындалатын немесе орындалмайтын құбылыстарды— оқиға деп атайды.**
- **Егер тәжірибе кезінде бірмезетте орындала алмайтын, біреуінің орындалуы екіншісін жоққа шығаратын оқиғалар - оқиға деп аталады.**
- **Егер бірінші оқиғаның орындалу ықтималдылығы екінші оқиғаның орындалу ықтималдылығына әсер етпесе, онда бұл оқиғалар - оқиғалар деп аталады.**
- ***(Қосу ережесі) Екі үйлесімсіз А және В оқиғаларының қосындысы:***

$$P(A+B)=$$

- **(Қосу ережесінің жалпы түрі) Кез-келген А және В оқиғалары үшін қосу ережесі:**

$$P(A+B)=$$

- ***(Көбейту ережесі) Екі тәуелсіз А және В оқиғаларының көбейтіндісі:***

$$P(A\cdot B)=$$

- ***(Көбейту ережесінің жалпы түрі) Кез-келген А және В оқиғалары үшін көбейту ережесі:***

$$P(A\cdot B)= \qquad \cdot P_A(B)= \qquad \cdot P_B(A)$$

$P_A(B), P_B(A)$ – шартты ықтималдық

LIVEWORKSHEETS