

Test 3 (12. klassi 9. kursus 2025)

Ülesanne 1. (5 punkti)

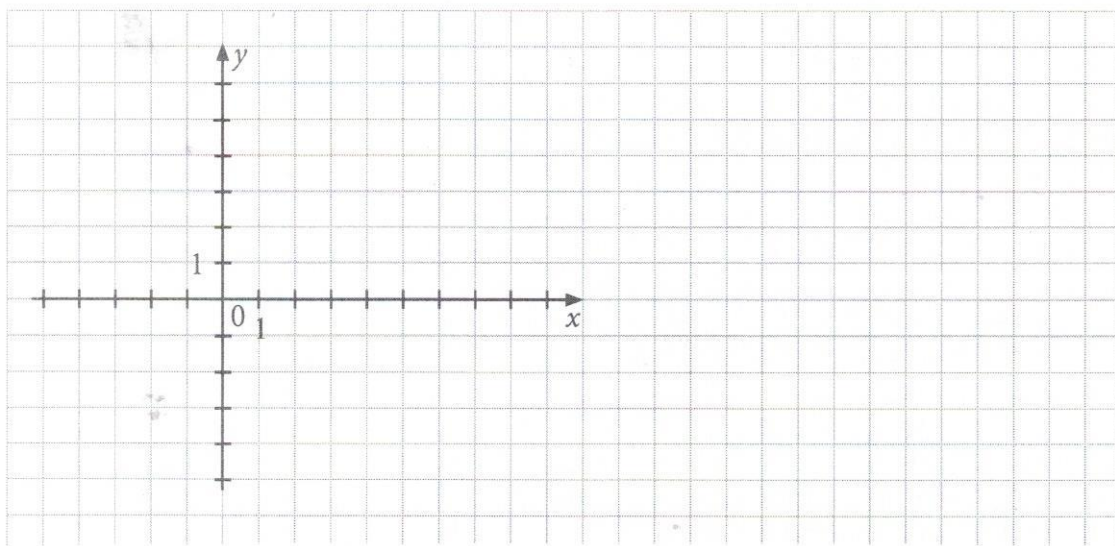
Karbis on rohelised ja punased pliiatsid, kokku 27 pliiatsit. Valides juhuslikult ühe pliiatsi, on punase pliiatsi saamise tõenäosus $\frac{4}{9}$.

1. Mitu punast ja mitu rohelist pliiatsit on karbis?
2. Arvutage järgmiste sündmuste tõenäosus:
 - 1) üks juhuslikult võetud pliiats on roheline;
 - 2) kaks juhuslikult võetud pliiatsit on mõlemad punased.

Ülesanne 2. (10 punkti)

Kolmnurga ABC tippude koordinaadid on $A(-4; 2)$, $B(2; -4)$ ja $C(8; 4)$.

1. Joonestage kolmnurk ABC koordinaattasandile.
2. Koostage sirge AB võrrand.
3. Koostage sirge võrrand, kui sirge läbib kolmnurga külje AC keskpunkti M ning on paralleelne kolmnurga küljega AB . Joonestage see sirge.



EDU TEILE!