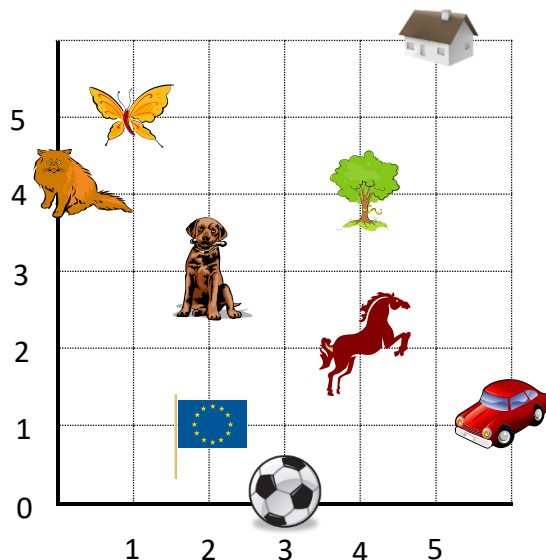


## 7. Koordinātu plakne

(atbildes pārbaudes darbam)

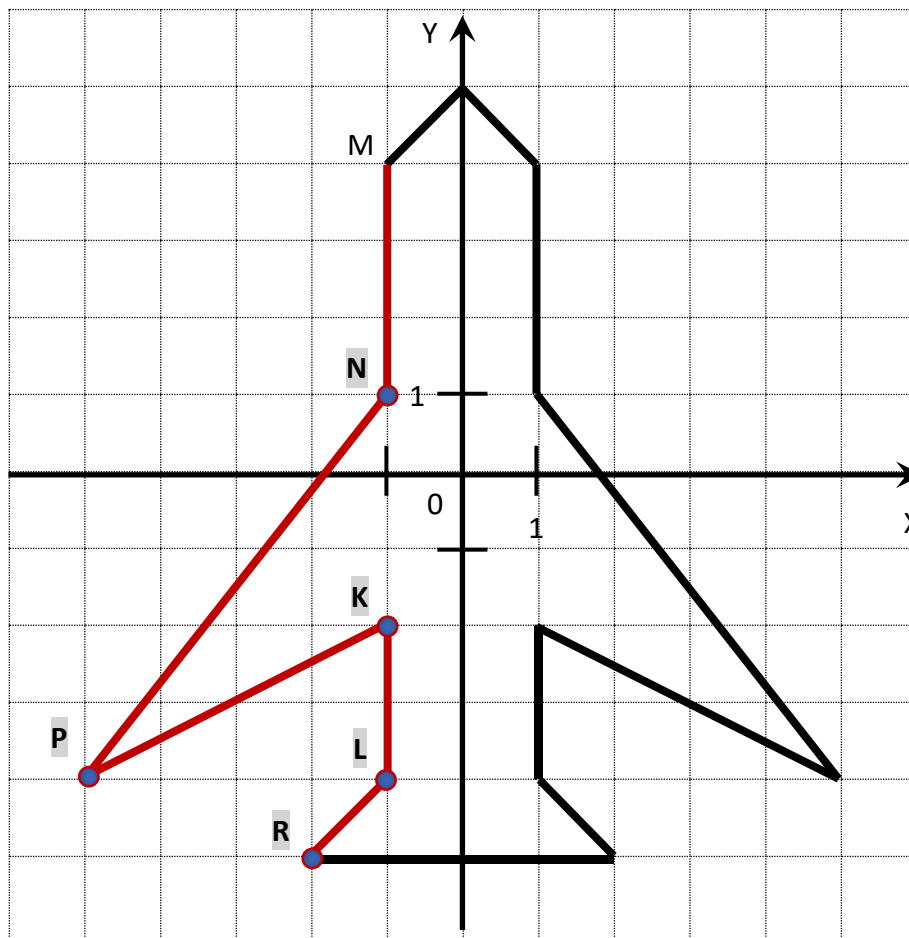
### 1. variants

1. Nolasi dotā zīmējumā attēloto figūru koordinātas!



2. Koordinātu plaknē atliec punktus A, B, C, D, E un F tā, ka  $A(3; 4)$ ;  $B(-1; 2)$ ;  $C(-2; 0)$ ;  $D(-3; -4)$ ;  $E(0; -5)$ ;  $F(2; -3)$ ! .....
3. Koordinātu plaknē uzzīmē taisnstūri MNPK, ja  $M(-4; 2)$ ;  $N(3; 2)$ ;  $P(3; -1)$ ;  $K(-4; -1)$ . Aprēķini uzzīmētā taisnstūra perimetru (cm) un laukumu ( $\text{cm}^2$ ). Iekrāso taisnstūra trīs septiņdaļas! **P = 10cm**; **L = 5,25cm<sup>2</sup>**. **Jāiekrāso 9 rūtiņas**, ja koordinātu plaknē uz katras ass izvēlētā 1 vienība ir 0,5cm
4. Koordinātu plaknē atliec punktus  $M(-8; 4)$  un  $N(4; 10)$ . Caur punktiem M un N novelc taisni. Taisnes MN un **ordinātu ass** krustpunktu apzīmē ar R un nolasi punkta R koordinātas! **R(0; 8)**

5. Pabeidz doto zīmējumu, norādot punkta M  $(-1; 4)$  koordinātas un katra nākamā punkta: **N**  $(-1; 1)$ , **P**  $(-5; -4)$ , **K**  $(-1; -2)$ , **L**  $(-1; -4)$  un **R**  $(-2; -5)$  koordinātas!

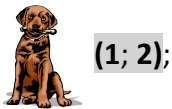
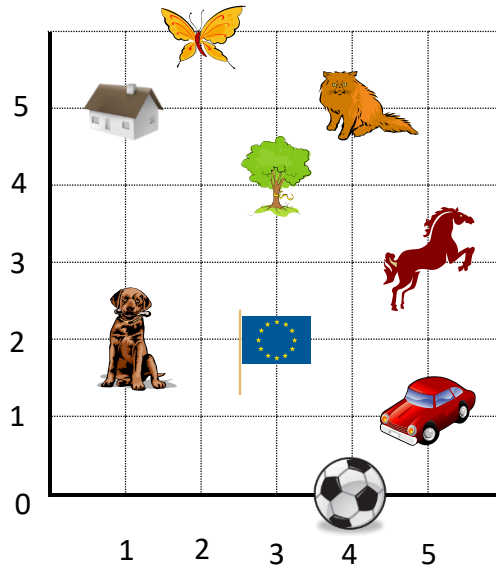


## 7. Koordinātu plakne

(atbildes pārbaudes darbam)

### 2. variants

1. Nolasi dotā zīmējumā attēloto figūru koordinātas!



2. Koordinātu plaknē atliec punktus M, N, P, K, L un R tā, ka  $M(2; 5)$ ;  $N(-2; 1)$ ;  $P(0; -4)$ ;  $K(3; -4)$ ;  $L(-1; 0)$ ;  $R(-4; -3)$ ! .....
3. Koordinātu plaknē uzzīmē taisnstūri ABCD, ja  $A(-2; 4)$ ;  $B(5; 4)$ ;  $C(5; -1)$ ;  $D(-2; -1)$ . Aprēķini uzzīmētā taisnstūra perimetru (cm) un laukumu ( $\text{cm}^2$ ). Iekrāso taisnstūra divas septiņdaļas! **P = 12cm**; **L = 8,75cm<sup>2</sup>**. **Jāiekrāso 10 rūtiņas**, ja koordinātu plaknē uz katras ass izvēlēta 1 vienība ir 0,5cm
4. Koordinātu plaknē atliec punktus  $K(-3; 6)$  un  $L(3; 2)$ . Caur punktiem K un L novelc taisni. Taisnes KL un **abscisu ass** krustpunktu apzīmē ar S un nolasi punkta S koordinātas! **S(0; 4)**

5. Pabeidz doto zīmējumu, norādot punkta A  $(-4; -1)$  koordinātas un katra nākamā punkta: **B  $(-2; -1)$** , **C  $(4; -5)$** , **D  $(2; -1)$** , **E  $(4; -1)$**  un **F  $(5; -2)$**  koordinātas!

