

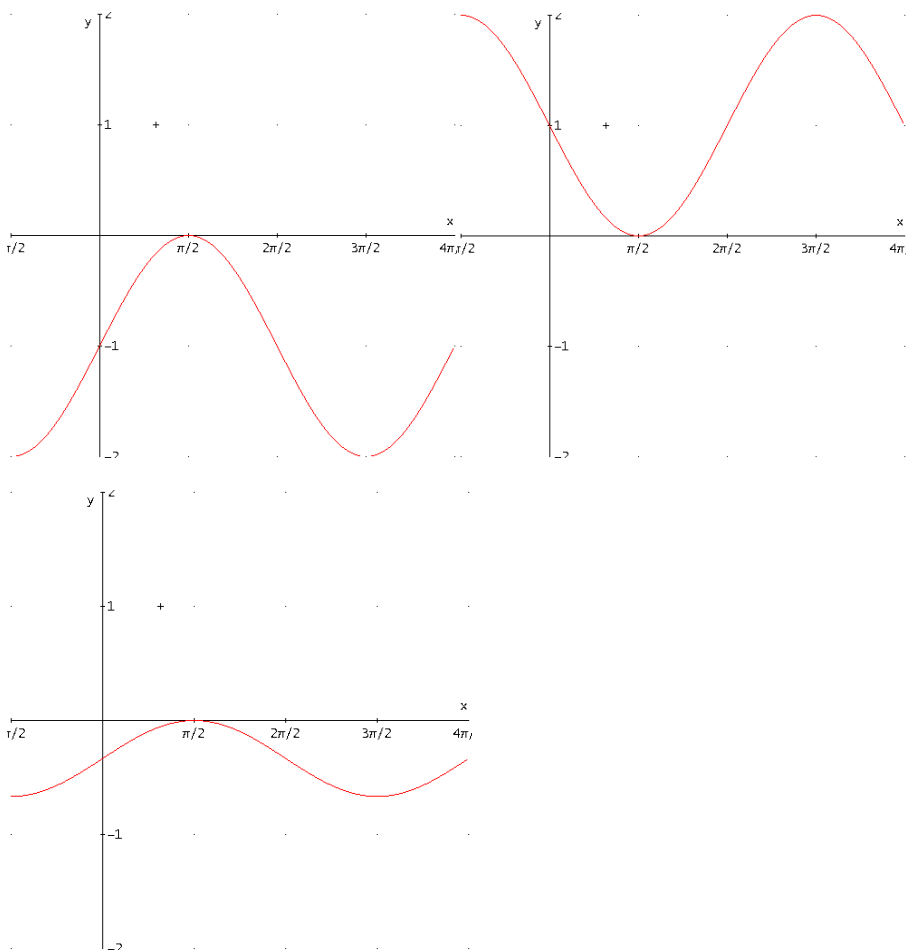
Pracovní list 2

Je dán parametrický systém funkcí $y = A \cdot \sin x + B$

1. Najděte, jaký vztah musí být mezi parametry A, B, aby graf funkce procházel bodem

$$\left[\frac{\pi}{2}, 0 \right].$$

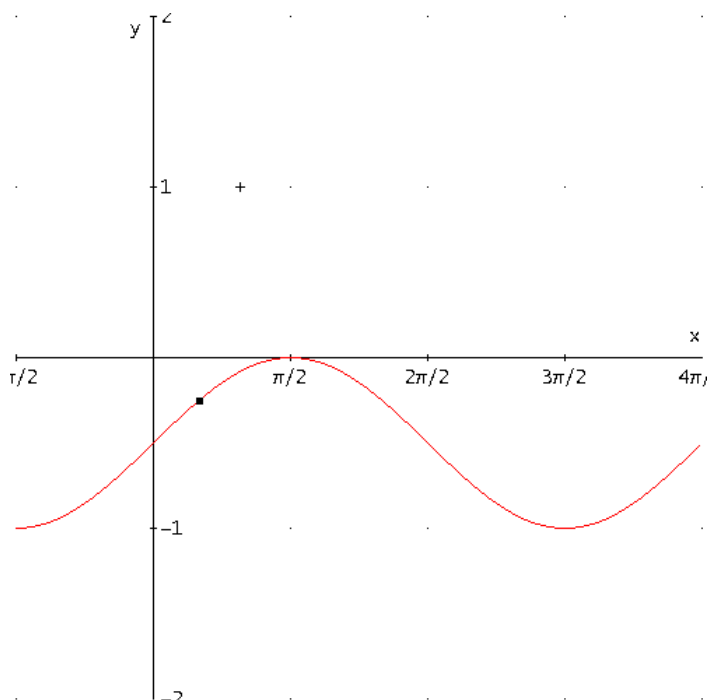
Na obrázku je několik funkcí, které tento požadavek splňují. Zjistěte, čemu jsou v těchto případech rovny parametry A, B.



2. Z parametrického systému funkcí vyberte tu, jejíž graf navíc prochází bodem

$$\left[\frac{\pi}{6}, -\frac{1}{4} \right].$$

OBOROVÝ SEMINÁŘ – MATEMATIKA A JEJÍ APLIKACE
9. 6. 2011, Praha; lektorka: RNDr. Helena Kommová



Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.