TRIGONOMETRIE ÎN Δ DREPTUNGHIC. IX

GRADE ⇔ RADIANI. FORMULA FUNDAM.

SEMNE ÎN CADRANE

1) ΔMNP are $m(\hat{M}) = 90°$ și $MN = 8$, $MP = 6$. Se cere:
a) $\sin N$ b) $\cos N$
c) $tg P$ d) $\cos P$
e) $\sin P$ f) $ctg N$

2) transformați în grade, respectiv în radiani (în funcție de ceea ce poate)
a) $15°$ b) $\frac{2\pi}{3}$ c) $75°$
d) $\frac{7\pi}{6}$ e) $\frac{5\pi}{12}$ f) $105°$
g) $195°$ h) $\frac{\pi}{18}$ i) $\frac{3\pi}{4}$

3) determinați
a) $\sin x$ dacă $\cos x = \frac{1}{7}$, $x \in Cd\,IV$
b) $tg\, x$ dacă $\sin x = -\frac{1}{5}$, $x \in Cd\,III$
c) $\cos x$ dacă $\sin x = \frac{1}{3}$, $x \in Cd\,II$
d) $ctg\, x$ dacă $\cos x = -\frac{1}{2}$, $x \in Cd\,III$
e) $\sin x = ?$ dacă $x \in Cd\,II$, $\cos x = \frac{1}{6}$

Prof. Ovidiu Bădescu