

11.Sınıf 1.Dönem 3.Sınav (matematik)

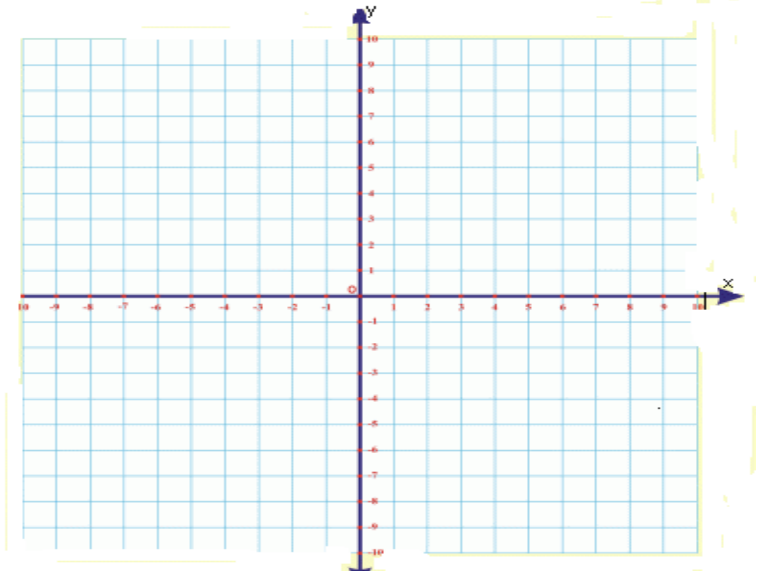
B-Grubu

SORU:1 $\log_5 8 = a$ ise $\log_8 40 = ?$ (a türünden değerini bulunuz)

SORU:2. $\log 2x + \log 5 = 2$ ise $x = ?$

SORU:3 $\log_4 (x + 3) \leq 2$ eşitsizliğin çözüm kümesini bulunuz.

SORU:4 $y = \log_5 (x + 3)$ fonksiyonunun grafiğini çiziniz



SORU:5 $\log_{20} 5 = x$ ise $\log_{25} 4 = ?$ (x türünden değerini bulunuz)

| | |
|---|---|
| | |
| SORU:6 $\log 5 = 0,6990$ ise 25^{25} sayısı kaç basamaklıdır? | |
| SORU:7 $f(x) = \log_2(3x + a)$ ve $f^{-1}(4) = 5$ ise a kaçtır? | |
| SORU:8 $25.x = x^{\log_5 x}$ denklemini sağlayan x değerlerini bulunuz | |
| SORU:9 A) $\log_{\sqrt{4}} 32 - \log_{27} \sqrt{3} = ?$ | B) $\log_3 x . \log_5 3 = 1$ ise x=? |
| SORU:10 $10^{\frac{2}{3} \log 8} + \log_{\frac{1}{4}} 8 - \log_{\sqrt{2}} 8 = ?$ | |

Not: Her sorunun doğru cevabı 10 puandır.Süre 45 dakikadır.BAŞARILAR...