



ISVIÇRE ÇAKISI 20-Mar-22 11:56 AM MAT-2

A 20 B 2 C 2 D 2 E 2

A 3 **B** 1 **C** 1 **D** 9 **E** 1

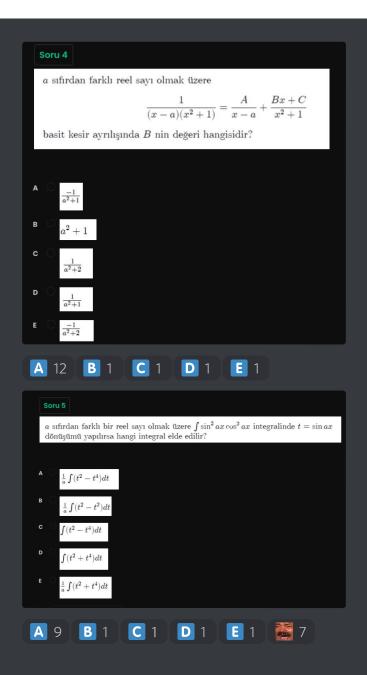
Soru 2 $a>0 \text{ olmak tizere } \int \ln(1+ax^2) \text{ integraline kısmi integrasyon uygulanırsa hangisi elde edilir?}$

 $x^{2} \ln(1 + ax^{2}) - x + 2 \int \frac{x}{1 + ax^{2}} dx$ $x \ln(1 + ax^{2}) + 2x + 2 \int \frac{1}{1 + ax^{2}} dx$ $x \ln(1 + ax^{2}) - 2x + 2 \int \frac{1}{1 + ax^{2}} dx$ $x \ln(1 + ax^{2}) - x + 2 \int \frac{ax^{2}}{1 + ax^{2}} dx$ $x \ln(1 + ax^{2}) - x + 2 \int \frac{ax^{2}}{1 + ax^{2}} dx$

A 1 B 1 C 2 D 5 E 1

A 16 B 1 C 1 D 1 E 1

soru 3 $a \text{ stfirdan farkli reel sayı ise } \int (\sin ax - \cos ax)^2 dx \text{ integralini değeri hangisidir?}$ $A \bigcirc x + \frac{\cos 2ax}{2a} + c$ $B \bigcirc x - \frac{\cos 2ax}{a} + c$ $C \bigcirc x + \frac{\sin 2ax}{2a} + c$ $D \bigcirc x - \frac{\cos 2ax}{2a} + c$ $E \bigcirc x - \frac{\cos 2ax}{2} + c$



Exported 6 message(s)