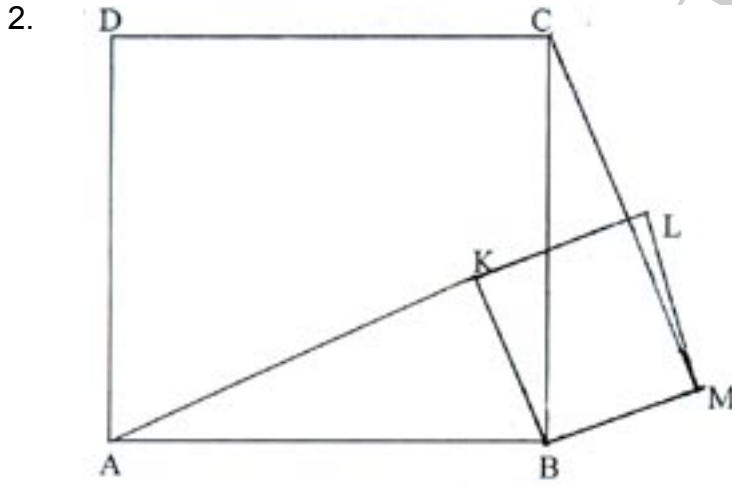


ÖZEL EGE LİSESİ
OKULLARARASI 8. MATEMATİK YARIŞMASI
8. SINIFLAR 1. BASAMAK KLASİK SINAV SORULARI

1. İki basamaklı, xy doğal sayısının rakamları arasında $x+y > x^2-y^2$ bağıntısı vardır. Buna göre, kaç tane xy sayısı yazılabilir? Koşulunu belirterek yazınız.



ABCD ve KLMB birer karedir. $m(\angle AKB) = 80^\circ$ ise $m(\angle CML)$ kaç derecedir?

3. $\frac{1}{2} + \frac{1}{\sqrt{2}} + \frac{1}{\sqrt{3}+1} + \frac{1}{2+\sqrt{2}} + \frac{1}{\sqrt{5}+\sqrt{5}} + \frac{1}{\sqrt{6}+2} + \frac{1}{\sqrt{7}+\sqrt{5}} + \dots + \frac{1}{\sqrt{1001}+\sqrt{999}}$
toplamını hesaplayınız.