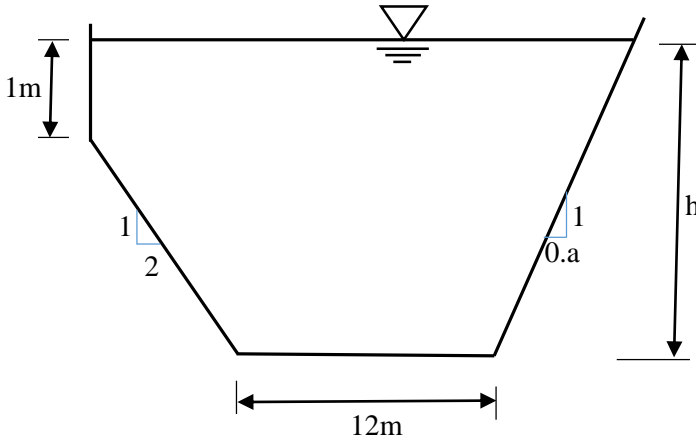
		S.1) 30p	S.2) 35p	S.3) 35p	Toplam:100p
	Puan				
	Ö.Ç.	6	7	5	
	P.Y.	1,6	1,6	1,6	

BARTIN ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK, MİMARLIK VE TASARIM FAKÜLTESİ – İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
2019-2020 AKADEMİK YILI GÜZ DÖNEMİ
INS1001 – MÜHENDİSLİK PRENSİPLERİ VE ETİĞİ DERSİ 2. ÖDEV

S.1) Aşağıda en kesiti verilen kanalın Manning pürüzlülük katsayısı 0.016, kanal eğimi ($a/10000$) ise h yüksekliğinde kanalın geçirdiği debiyi bulunuz.

$a=(\text{Okul numaranızın son hanesi} + 1)$;

$h=(\text{Ara sınav notunuzun son hanesi} + 2)$

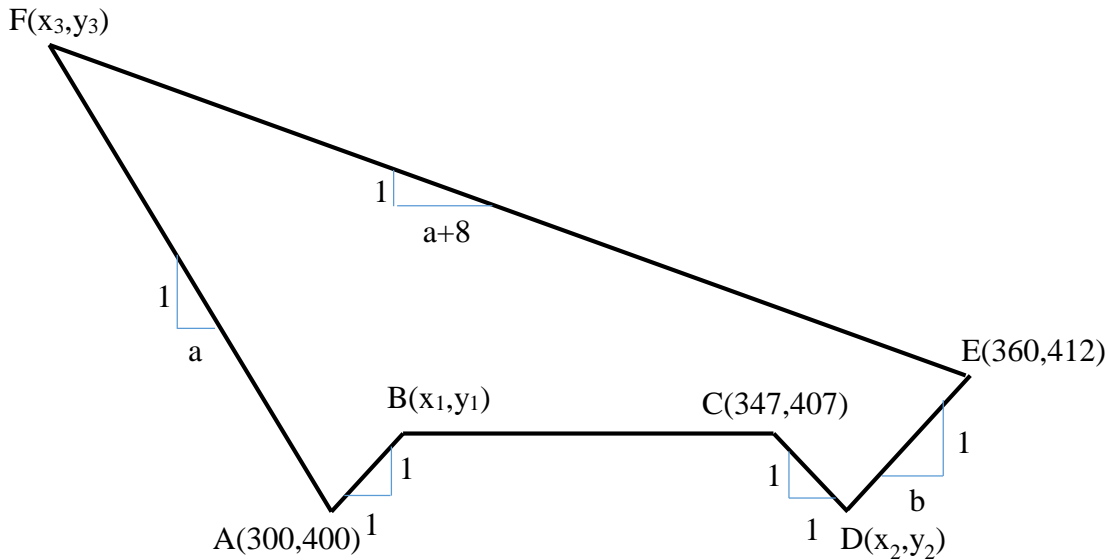


S.2) Aşağıda verilen arazi ve yol en kesitinin kotlarından faydalanarak kazı alanını Gauss metodu ile bulunuz.

$a=(\text{Okul numaranızın son hanesi} + 1)$

$b=(\text{Ara sınav notunuzun son hanesi} + 1)$

Not: Vize notunuza göre D noktası BC yol hattı üzerinde çıkabilir, bu durumda oluşacak ABDEF kesitinin alanını bulunuz.



S.3) Aşağıda kalıp planı verilen yapının kat yüksekliği 2.85m ve döşeme kalınlığı 0.15m'dir. Verilenler ve kalıp planından faydalanarak tek bir katın beton metrajını bulunuz.

a=(Okul numaranızın son hanesi + 1)

b=(Ara sınav notunuzun son hanesi +1)

