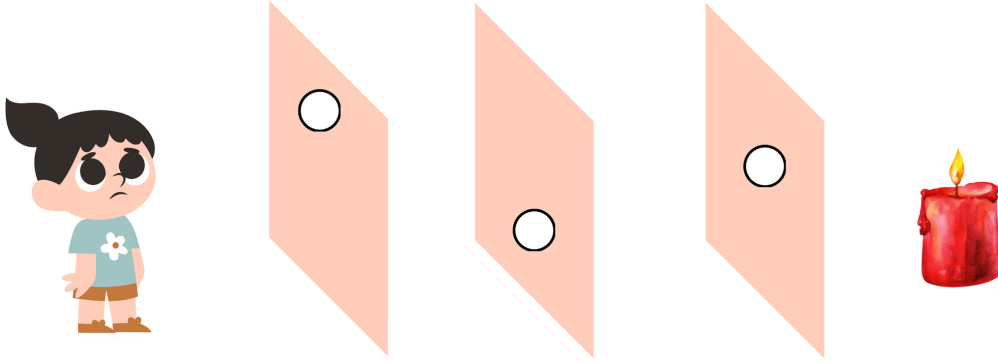


20.../20... EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
..... ORTAOKULU 5/... SINIFI
FEN BİLİMLERİ DERSİ 2.DÖNEM 1.ORTAK SINAV SORULARI
MEB-SENARYO 1'E UYGUNDUR

ADI SOYADI :
NO :

Not

1. Sümeyra, mukavvalar üzerinde eşit büyüklüklerde delikler açmış ve bu mukavvaları yere sabitlemiştir.
Son mukavvanın önünde yer alan mum ışığına ilk mukavvadaki deliklerden bakan Sümeyra mumun ışığını görememektedir.
Bu durumun nedenini açıklayınız.(8 puan)
Mumun ışığını görmek için ne yapmalıdır? (6 puan)



2. Aşağıda verilen cisimlerin gölgelerini basit ışın çizimleri ile çiziniz. (16 puan)



3. Top ışık kaynağına yaklaştırılırsa ve uzaklaştırılırsa gölge boyu nasıl değişir yazınız.(16 puan)



