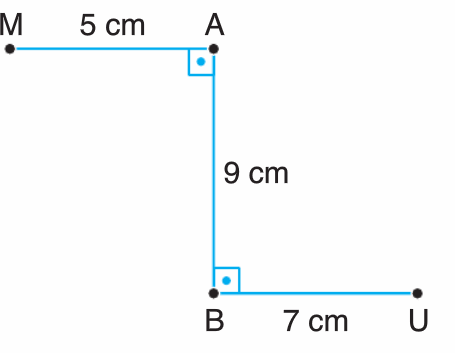
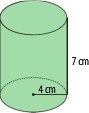
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ADI: SOYADI: | NO: ...05.2022  SINIFI:  2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ORTAOKULU 8-…. SINIFI 2.  DÖNEM 2. YAZILI SORULARIDIR. | |
|  | | |
| **1). (10 Puan)**  Yukarıdaki şekilde kalemin gölgesi duvara yansıtılmıştır. Buna göre, kalem ile kalemin gölgesi arasındaki uzaklık kaç cm’dir? | | **3). (10 Puan)**  Yanda verilen silindirin yüzey alanını hesaplayınız. (π=3 alın) |
| [**2). (10 Puan)**](https://www.sorubak.com/) | Yandaki şekilde verilenlere göre M ve U arasındaki mesafe kaç cm’dir? | **4). (10 Puan)** |
|  |  | Yukarıdaki şekil 3 br aşağıya sonra 1 br sağa |
|  |  | ötelendikten sonra 𝑑 doğrusuna göre yansıması |
|  |  | alınıyor. Bu şeklin öteleme ve yansıma sonrası |
|  |  | oluşan görüntüsünü çizin. |



|  |  |
| --- | --- |
| **5). 3 ≤ 2x + 5 < 10** | **8). (10 Puan)**  7  Yukarıda verilenlere göre x kaç cm’dir? |
| Yukarıdaki eşitsizliğini sağlayan x tam |
| sayılarının toplamını bulun. **(10 Puan)** |
| **6). (10 Puan)** |
|  |
| **9). (10 Puan)** Yandaki PRS çeşitkenar üçgeninde ⌊𝑃𝑅⌋’nin alabileceği kaç farklı tam sayı değeri vardır? Bulunuz. |
| Şekilde verilenlere göre x kaç cm'dir? |
| **9). (10 Puan)** Hacmi πr2.h | **10). (10 Puan)**  P ve T arasındaki en kısa uzunluk kaç br’dir? |
| formülüyle |
| hesaplanan |
| silindirin hacmi |
| kaç cm3’tür? |
| (π=3 alın) |
| : 40 dakika  Basarılar dilerim. | .......................  Matematik Ögretmeni |

