2025-2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI PHMATH ORTAOKULU 7-A SINIFI SEÇMELİ MATEMATİK VE BİLİM UYGULAMALARI DERSİ 2.DÖNEM 2.YAZILI SINAVI

Ad-Soyad: ..... Numara:..... Sınıf: 7/....

PUAN:

1) Yüzde hesaplama kar, zarar durumlarında, vergilerde, bankada, fende çok kullanılan bir işlemdir.

Bir işletmenin aylık geliri 75.000 TL'dir. İşletme gelirinin %20'sini vergi olarak ödemektedir. İşletmenin ödediği vergi kaç TL'dir?

2) 

Bir giyim mağazasında 1200 TL olan montlara sezon sonunda %25 indirim uygulanmıştır. İndirimli montun satış fiyatı kaç TL olur?

3) Bir kek tarifinde 4 kişilik kek için 2 su bardağı süt kullanılmaktadır. Aynı tarif 10 kişilik yapılacaksa kaç su bardağı süt kullanılmalıdır?

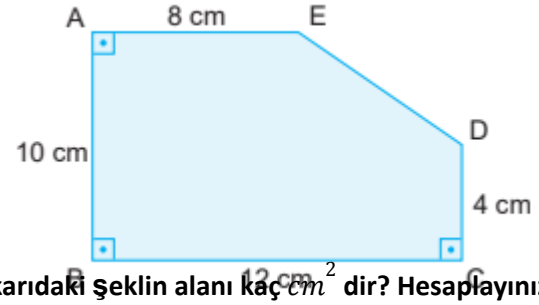
4) Bir sınıfta 12 kız ve 18 erkek öğrenci vardır. Sınıftaki kız öğrencilerin sayısının erkek öğrencilerin sayısına oranı kaçtır?

5) Bir dalgıç deniz seviyesinden 18 metre aşağıya inmiştir. Daha sonra 7 metre yukarı çıkmıştır. Dalgıcın son konumu deniz seviyesine göre kaç metredir? Bulduğunuz sonucu tam sayı ile ifade ediniz.

6) Bir şehirde hava sıcaklığı gece −4°C olarak ölçülmüştür. Gündüz sıcaklık 9 derece artmıştır. Gündüz hava sıcaklığı kaç derece olur?

7) Daire şeklindeki bir koşu pistinin etrafında tur atan Ece, her turda pistin çevresi kadar yol koşmaktadır. Pistin yarıçapı 75 metre olduğuna göre Ece 5 tur attığında toplam kaç metre koşmuş olur? ($\pi = 3$ alınız)

8)



Yukarıdaki Şeklin alanı kaç cm^2 dir? Hesaplayınız.

PUANLAMA YÖNERGESİ

SORU NO	1.SORU	2.SORU	3.SORU	4.SORU	5.SORU	6.SORU	7.SORU	8.SORU
PUAN DEĞERİ	15	15	10	10	10	10	15	15

BAŞARILAR DİLİYORUM.