

2021 – 2022 yılı 6. Sınıflar

2. Dönem 2. MATEMATİK SINAVI

ORTA OKULU

NOTU :

ADI SOYADI :

..... / /

SINIFI :

A- Aşağıdaki test sorularını cevaplayınız. (25 x 4 = 100 Puan)

1-



Aşağıdakilerden hangisi sabit terimi 2 olan, üç terimli cebirsel bir ifadedir ?

- A. $2x + 3y - 2$ B. $3x + 2$
C. $4a - 2b + 3$ D. $5t + 4z + 2$

2-



Tablo : Okul basketbol takımının iki maçtaki atışları aşağıdaki ikili sıklık tablosuna göre verilen bilgilerden hangisini söyleyebiliriz ?

Atış sayısı	2 sayılık atış	3 sayılık atış	Serbest atış	Toplam
Maçlar				
1.Maç	15	9	5	29
2.Maç	17	6	8	31
Toplam	32	15	13	60

- A. Okul basketbol takımı 2. maçta 2 sayılık 15 atış yapmıştır.
B. Okul basketbol takımı 2. maçta 3 sayılık 9 atış yapmıştır.
C. 1. maç sonunda toplam atış sayısı 31 dir.
D. Okul takımının iki maçta yaptığı serbest atış sayılarının farkı 3 tür.

3-

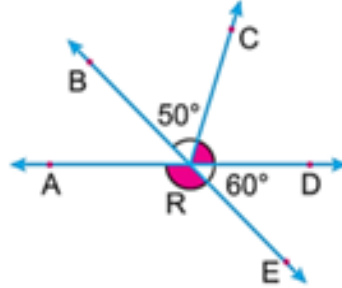


Tuna, Matematik dersinin 1. sınavından 85, 2. sınavından 88 ve 3. sınavından 60 almıştır. Tuna'nın not

ortalamasının 78 olması için matematik dersinin 4. sınavından kaç almalıdır ?

- A. 78 B. 79 C. 80 D. 81

4-

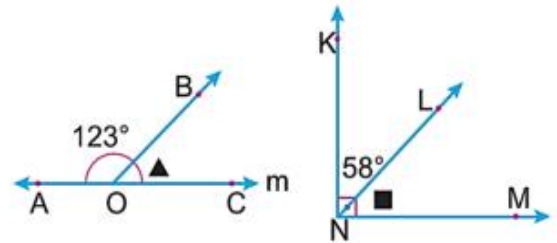


Yukarıdaki şekilde AD doğrusunun, BE doğrusunun ve RC ışınının oluşturduğu açılar belirtilmiştir.

Buna göre, $m(\widehat{ARE}) - m(\widehat{CRD})$ kaçtır?

- A) 45 B) 50 C) 55 D) 60

5-



Şekilde verilen $m(\widehat{AOB}) = 123^\circ$, $m(\widehat{KNL}) = 58^\circ$ ve $m(\widehat{KNM}) = 90^\circ$ dir.

Buna göre $\triangle + \blacksquare$ kaç derecedir?

- A) 32 B) 57 C) 64 D) 89

6-

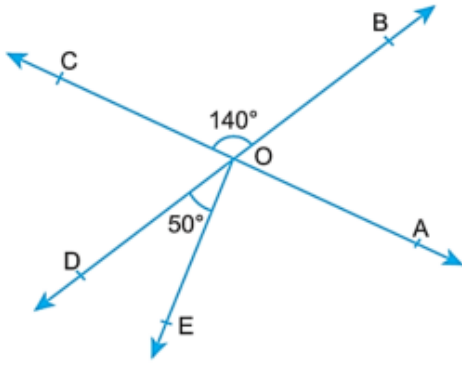


Asya, salı günü 25 tane matematik, 10 tane Türkçe, 30 tane sosyal bilgiler, 35 tane fen bilimleri test sorusu

çözmüştür. Buna göre Asya'nın salı günü çözdüğü matematik soru sayısının tüm soru sayısına oranı kaçtır ?

- A. $\frac{2}{3}$ B. $\frac{1}{4}$ C. $\frac{1}{3}$ D. $\frac{1}{5}$

7-

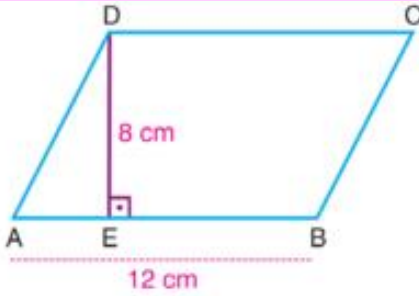


Şekildeki AC ve BD doğruları o noktasında kesişmektedir.

$m(\widehat{COB}) = 140^\circ$ ve $m(\widehat{DOE}) = 50^\circ$ olduğuna göre, $m(\widehat{EOA})$ kaç derecedir?

- A) 70 B) 75 C) 80 D) 90

8-

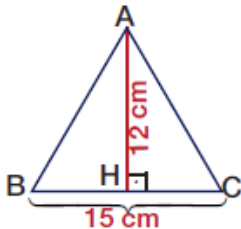


Yukarıdaki şekilde verilen ABCD paralelkenarında $[DE] \perp [AB]$, $|DE| = 8$ cm ve $|AB| = 12$ cm dir.

Buna göre, bu paralelkenarın alanı kaç cm^2 dir?

- A) 84 B) 88 C) 92 D) 96

9-



Yukarıdaki ABC üçgeninde $[AH] \perp [BC]$, $|AH| = 12$ cm ve $|BC| = 15$ cm ise $A(\triangle ABC)$ kaç cm^2 dir?

- A) 27 B) 45 C) 90 D) 180

10-



A firması



B firması



C firması

Bir aile tatile çıkacaktır. Tatile gitmek için seçecekleri uçak seyahat firmaları için bir anket yapmak istiyorlar. Buna göre, aşağıdaki sorulardan hangisinin kullanılması uygun değildir ?

- A. Bu firmalar yıl içinde kaç tane rötör yapmıştır ?
B. Bu firmaların bilet fiyatları kaç TL' dir ?
C. Bu firmaların yıl içinde yaptıkları sefer sayısı kaçtır ?
D. Bu firmaları kullanan yolcuların yaş ortalaması kaçtır ?

11-

Bir fabrikadaki süt deposunun $\frac{5}{8}$ 'i süt ile doludur. Depodaki sütün yansı kullanıldığında geriye 200 litre süt kalıyor. Buna göre süt deposunun tamamı kaç litre süt alır ?



- A. 600 B. 640

- C. 720 D. 900

12-



$2,14 + 0,8 + 30,201$ toplamının sonucu kaçtır ?

- A. 32,136 B. 33,141
C. 33,231 D. 34,916

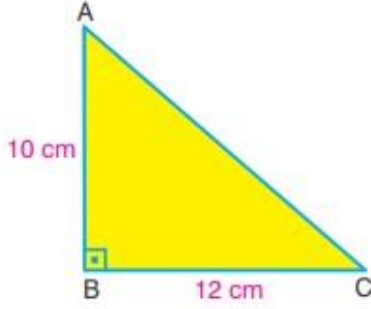
13-

$$0,3 \times 0,4$$

İşleminin sonucu kaçtır ?

- A. 12 B. 1,2 C. 0,12 D. 0,012

14-

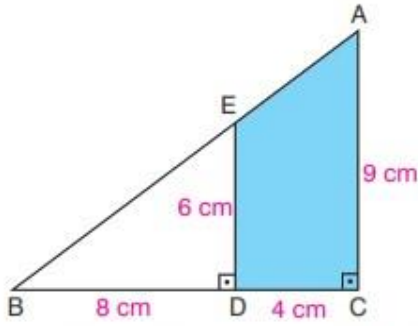


Yukarıda ABC üçgeninde $|AB| = 10$ cm ve $|BC| = 12$ cm'dir.

Buna göre, $A(\widehat{ABC})$ kaç cm^2 dir?

- A) 30 B) 40
C) 60 D) 120

15-

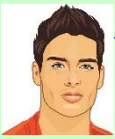


Yukarıda verilen ABC üçgeninde $[AC] \perp [BC]$ ve $[ED] \perp [BC]$ dir.

$|BD| = 8$ cm, $|DC| = 4$ cm, $|ED| = 6$ cm ve $|AC| = 9$ cm olduğuna göre, EDCA dörtgeninin alanı kaç cm^2 dir?

- A) 28 B) 30 C) 32 D) 34

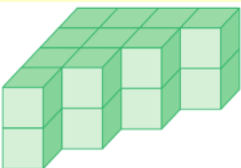
16-



Aşağıda alan ölçüleri ile ilgili olarak verilen eşitliklerden hangisi **yanlıştır** ?

- A. $3 \text{ cm}^2 = 300 \text{ mm}^2$
B. $1 \text{ m}^2 = 10\,000 \text{ cm}^2$
C. $0,06 \text{ m}^2 + 6000 \text{ mm}^2 = 66 \text{ cm}^2$
D. $0,015 \text{ dm}^2 = 1 \text{ cm}^2 + 50 \text{ mm}^2$

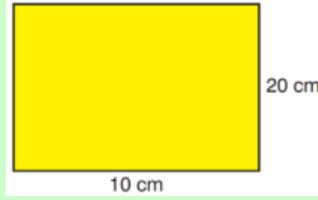
17-



Yandaki şekilde verilen yapının hacmi kaç birimküptür ?

- A. 18 B. 20 C. 22 D. 24

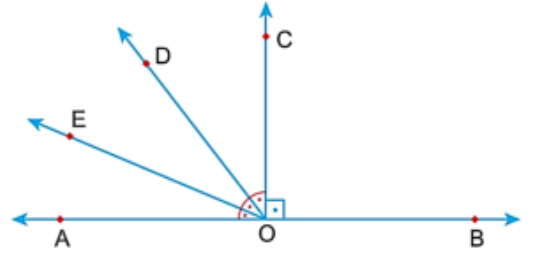
18-



Kenar uzunlukları 10 cm ve 20 olan yukarıdaki dikdörtgenin alanı kaç metrekare (m^2) ' dir ?

- A. 20 B. 2 C. 0,2 D. 0,02

19-



Şekilde A, O ve B doğrusal olduğuna göre, $m(\widehat{EOB})$ kaç derecedir?

- A) 110° B) 120° C) 130° D) 150°

20-

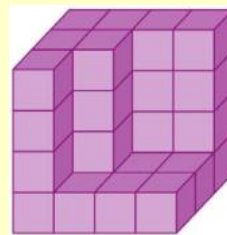


Ahmet'in x tane koyunu vardır. Osman'ın koyunlarının sayısı Ahmet' in koyunlarının sayısının, 10 fazlasının 2 katıdır.

Buna göre Osman'ın koyunlarının sayısını veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir ?

- A. $2x + 10$ B. $2(x + 10)$
C. $2(2x + 10)$ D. $20x + 10$

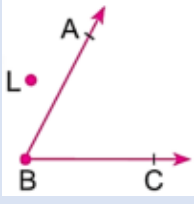
21-



Yandaki şekilde verilen yapının hacmi kaç birimküptür ?

- A. 32 B. 33 C. 34 D. 35

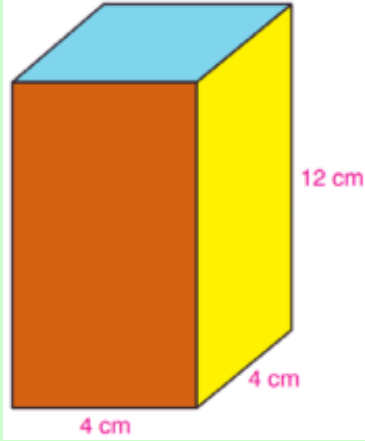
22-



Yandaki şekilde verilen açı ile ilgili aşağıdakilerin hangisi yanlıştır ?

- A) Açının köşesi B noktasıdır.
- B) [BA ve [BC ışınları açının kollarıdır.
- C) \widehat{ABC} şeklinde gösterilebilir.
- D) L noktası açının iç bölgesindedir.

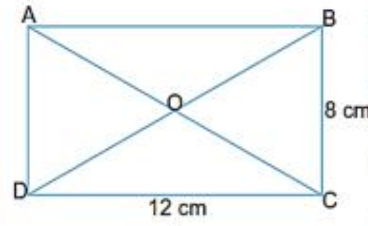
23-



Yukarıdaki kare prizmada taban ayırıt uzunlukları 4 cm ve yüksekliği 12 cm olarak verilmiştir. Bu kare prizmanın hacmi kaç cm^3 'dir ?

- A. 188
- B. 192
- C. 196
- D. 200

24-

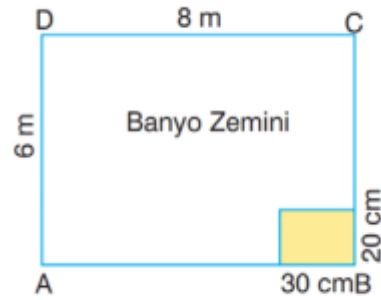


Mektup şeklindeki dikdörtgenin kısa kenarı 8 cm, uzun kenarı 12 cm'dir.

Mektubun kapağı açıldığında yandaki şekil oluşmaktadır. Buna göre mektubun açık hâlinin alanı kaç cm^2 'dir?

- A) 96
- B) 108
- C) 120
- D) 144

25-



ABCD dikdörtgeni şeklindeki banyonun zemini kenar uzunlukları 30 cm ve 20 cm olan fayanslarla kaplanacaktır.

Bu iş için kaç adet fayans gereklidir?

- A) 800
- B) 780
- C) 750
- D) 600

Arkadaşlar her soru 4 puandır.

