

GÜZELYURT ORTAOKULU 2018-2019 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
6/A SINIFI MATEMATİK DERSİ 2. DÖNEM 2.SINAVI

Adı Soyadı:

No:

Tarih:

Puan:

YAZILI SORULARI

1-)

$$2^3 + (5 - 2) \cdot 4 - 2$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 12 B) 14 C) 18 D) 22

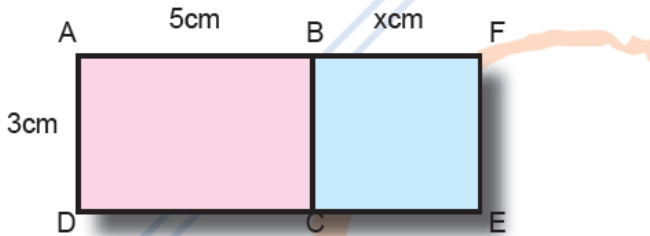
2-)

Sercan'nın 48, Caner'in 64 bilyesi vardır. Okuldaki arkadaşları ile bu bilyelerini eşit bir şekilde paylaşıp oyun oynamak istemektedirler.

Buna göre bir arkadaşına en fazla kaç bilye düşer?

- A) 2 B) 4 C) 8 D) 16

3-)



Yukarıda verilen dikdörtgenin kenar uzunlukları $AB = 5\text{cm}$, $AD = 3\text{cm}$ ve $CF = x\text{cm}$ şeklinde verilen iki dikdörtgenin toplam alanı aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) $15 + x$ B) $2 \cdot (8 + x)$
C) $5 \cdot (x + 3)$ D) $3 \cdot (5 + x)$

4-)

Ürün	Fiyat
Domates	4TL
Salatalık	3TL
Soğan	5TL
Patates	4TL

Yukarıda fiyat listesi verilmiş olan bir marketten 3kg domates, 2kg salatalık ve 4kg soğan alan Muhittin 50TL parasının üstüne patates alacaktır.

Buna göre Muhittin marketten en fazla kaç kg patates alabilir?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

5-)

İlk yazılısından 81 alan Muhittin ikinci yazılısını bir türlü hatırlayamamaktadır. Öğretmeni Muhittin'e ortalamasının 85 olması için üçüncü yazılıdan 96 alması gerektiğini söylemektedir.

Buna göre Muhittin'in 2. yazılısı kaçtır?

- A) 72 B) 78 C) 82 D) 88

6-)

Aşağıda verilen örüntülerin hangisinin ilk terimi diğerlerinden farklıdır?

- A) $3n + 5$ B) $6n + 2$
C) $4n + 3$ D) $11n - 3$

7-)

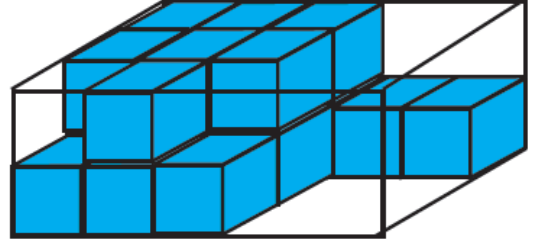


Kilogram fiyatı 2,30 tl olan domateslerden 5,50 kilogram alan Muhittin kasasiyere 20 TL uzatıyor.

Buna göre kasiyer para üstü olarak kaç TL para verir?

- A) 7,35 B) 7,80 C) 12,25 D) 12,65

8-)



Yukarıda verilen dikdörtgenler prizmasının içine hiç boşluk kalmayacak şekilde birimküpler ile doldurmak için kaç adet daha birimküp gerekir?

- A) 8 B) 12 C) 18 D) 30

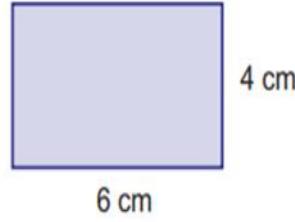
9-)

İşlem	Sonuç
$(-8) - (-3)$	+ 9
$(-9) + (+1)$	- 5
$(+4) - (-5)$	- 8
	- 4

Yukarıda verilen işlemler ile sonuçları eşleştirildiğinde hangi sonuç açıkta kalır?

- A) - 4 B) - 5 C) - 8 D) + 9

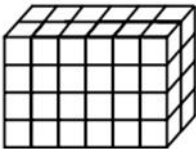
10-)



Yandaki dikdörtgenin alanının milimetrekaire cinsinden değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 2400 B) 240 C) 24 D) 2,4

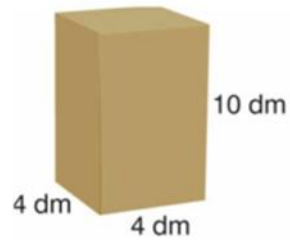
11-)



Yukarıdaki birimküplerden oluşturulmuş dikdörtgenler prizmasının hacmi kaç birimküptür?

- A) 36 B) 44 C) 48 D) 52

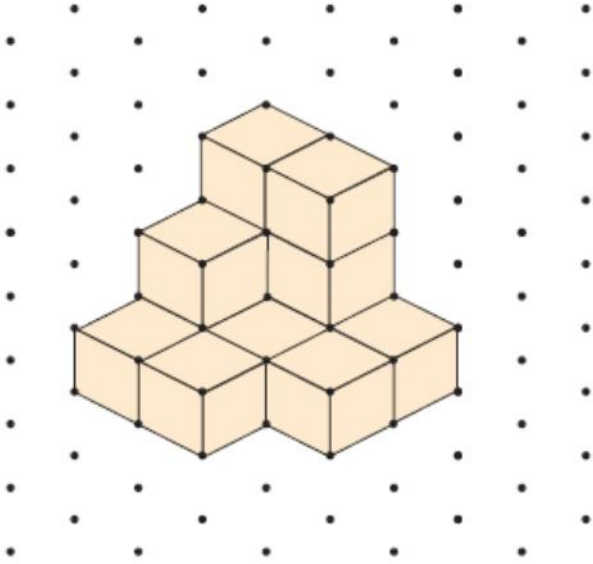
12-)



Şekildeki kare prizma biçimindeki kolinin hacmi kaç dL dir?

- A) 16000 B) 1600 C) 160 D) 16

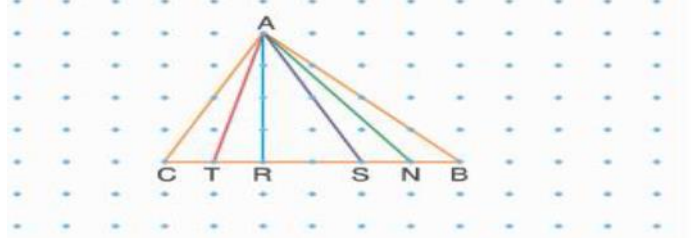
13-)



Yukarıdaki birim küplerle oluşturulmuş yapının hacmi kaç birim küptür?

- A) 13 B) 15 C) 16 D) 17

14-)



Aşağıda verilen doğru parçalarından hangisi ABC üçgeninin yüksekliğidir?

- A) [AT] B) [AR]
C) [AS] D) [AN]

15-)

Aşağıda verilen alan alan ölçü birimlerini birbirine dönüştürünüz?

** $6\text{m}^2 = \dots\dots\dots\text{cm}^2$

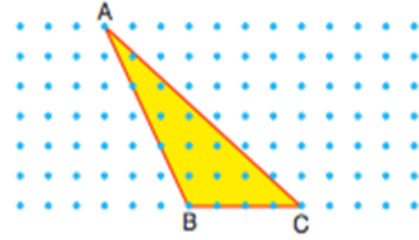
** $400000\text{ cm}^2 = \dots\dots\dots\text{m}^2$

** $2,5\text{ m}^2 = \dots\dots\dots\text{cm}^2$

** $355000\text{ cm}^2 = \dots\dots\dots\text{m}^2$

** $2000\text{ m}^2 = \dots\dots\dots\text{dm}^2$

16-)



Yukarıda birimkarelere ayrılmış zeminde verilen taralı bölgenin alanı kaç birimkaredir?

- A) 10 B) 12 C) 14 D) 16

17-)

12 dönümlük bir arazinin $\frac{1}{3}$ 'üne patates, kalan kısmına pancar ekilmiştir.	
Pancar ekili alan kaç metrekaredir?	
A) 4000	B) 40 000
C) 8000	D) 80 000

18-)

4 L limonata, 20 cL'lik bardaklarla misafirlere dağıtılıyor. Bu limonata en fazla kaç kişiye yeter?

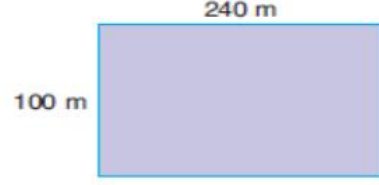
- A)40 B)30 C)20 D)5

19-)

Eni 20 cm boyu 30 cm ve yüksekliđi 30 cm olan bir teneke tamamıyla yađ ile doludur. Bu yađ 500 ml’lik řiřelere doldurulacaksa kađ řiře gerekir?

- A) 120 B) 96 C) 36 D) 24

20-)



Kerim Amcanın 240 m boyunda, 100 m eninde dik-dörtgen şeklinde tarlası vardır.

Buna göre, Kerim Amcanın tarlası kaç dönümdür?

- A) 12 B) 24 C) 120 D) 240

“İlim öğrenmek her Müslümana farzdır. Allah, ilim öğrenmek amacıyla yola çıkan kimseye cennetin yolunu kolaylaştırır.” Hazreti Muhammed Mustafa (S.A.V)