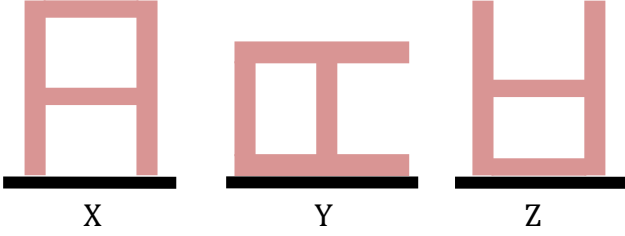




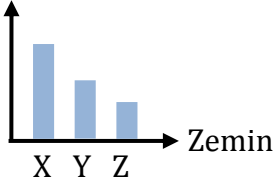
Bu yaprak test seti **Metin GÖKTÜRK** tarafından hazırlanmıştır.

1. Aşağıda X, Y ve Z zeminlerine tahtadan yapılmış, 'A' harfi şeklindeki özdeş düzenekler yerleştirilmiştir.

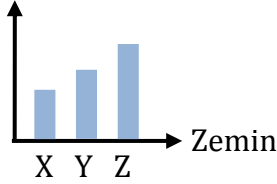


Buna göre, cisimlerin zeminlere uyguladıkları basınçları gösteren grafik aşağıdakilerden hangisi olabilir?

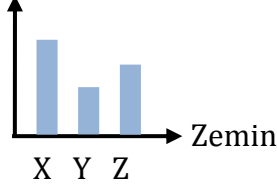
A) Basınç



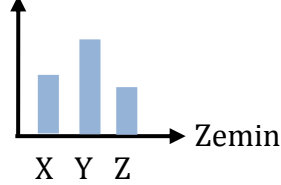
B) Basınç



C) Basınç



D) Basınç



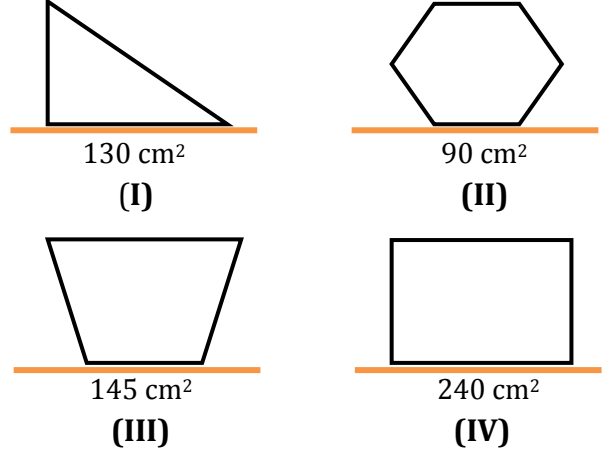
2. Aşağıda verilen örneklerden hangisi basıncı azaltmak için tasarlanmıştır?

- A) Bıçağın ağzının keskin yapılması
- B) Kamyonların teker sayısının fazla olması
- C) Kışın araçların tekerlerine zincir takılması
- D) Çivi, toplu iğne ve raptiye uçlarının sivri yapılması

3. Açık hava basıncı aşağıdakilerden hangisi ile ölçülür?

- A) Manometre
- B) Barometre
- C) Termometre
- D) Dinamometre

4. Aşağıda ağırlıkları aynı olan bazı cisimler ve bu cisimlere ait yüzey alanları verilmiştir.



Buna göre cisimlerin zeminlere uyguladıkları basınç seçeneklerin hangisinde büyükten küçüğe doğru sıralanmıştır?

A) I > II > III > IV

B) II > I > III > IV

C) IV > III > I > II

D) IV > III > II > I

www.fensepetim.com

5. İbrahim öğretmen, Fen Bilimleri dersinde 'Sıvılarda Basınç' konusunu işlemektedir.



İbrahim Öğretmen

Çocuklar!

Sıvı basıncı ile ilgili bildiklerinizi birer cümle ile paylaşır mısınız?

Buna göre aşağıdaki öğrencilerden hangisinin ifadesi yanlıştır?

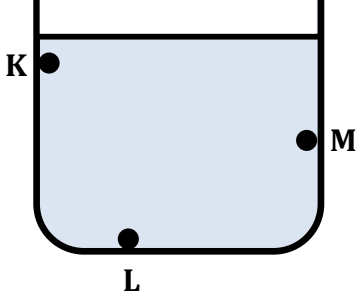
A) Sıvı basıncı kabın şekline bağlı değildir.

B) Sıvı derinliği arttıkça sıvı basıncı da artar.

C) Sıvı yoğunluğu arttıkça basıncı da artar.

D) Sıvı miktarı arttıkça sıvı basıncı da artar.

6. Sıvılar, buldukları kabın temas ettikleri tüm yüzeylerine bir basınç uygular.



Buna göre yukarıdaki kabın K, L ve M noktalarına uygulanan P_K , P_L ve P_M sıvı basınçlarının **büyükten küçüğe** sıralanışı seçeneklerin hangisinde **doğru** verilmiştir?

- A) $P_K > P_M > P_L$ B) $P_L > P_K > P_M$
C) $P_M > P_L > P_K$ D) $P_L > P_M > P_K$

7. Fen Bilimleri öğretmeni sınıfa, "Sıvı basıncının bağlı olduğu faktörler nelerdir?" şeklinde bir soru yöneltmiştir.



Sıvı derinliği

Halil



Sıvı yoğunluğu

Cem



Sıvı miktarı

Hilal



Kabın şekli

Can

Buna göre, yukarıdaki öğrenci cevaplarından hangisi ya da hangileri doğrudur?

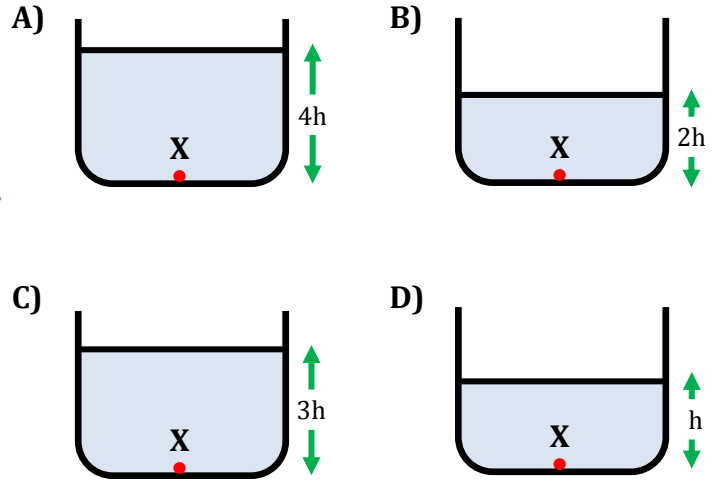
- A) Yalnız Halil
B) Halil ve Cem
C) Halil, Hilal ve Can
D) Halil, Hilal, Cem ve Can

8. Aşağıda verilen örneklerin hangisinde basıncı **arttırmak** amaçlanmıştır?

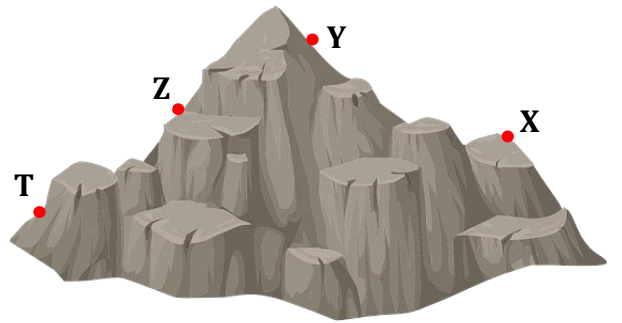
- A) Kepçe, tank gibi araçların paletli olması
B) Kramponların altında sivri çivilerin olması
C) Traktörlerin arka tekerleklerinin geniş olması
D) Gergedan ve fil gibi hayvanların ayak tabanlarının geniş olması

9. Aşağıda verilen özdeş kapların içerisinde aynı sıvılardan farklı miktarlarda bulunmaktadır.

Buna göre, verilen kap tabanlarındaki noktalara yapılan sıvı basıncı seçeneklerin hangisinde **en fazladır**?



10. Açık hava basıncı barometre ile ölçülür.



Buna göre yukarıda verilen konumların hangisinde açık hava basıncı en fazladır?

- A) X B) Y C) Z D) T

CEVAP ANAHTARI:

1-C 2-B 3-B 4-B 5-D 6-D 7-B 8-B 9-A 10-D