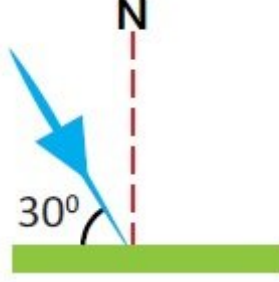


Ortaokul 5. Sınıf Fen Bilimleri Dersi “**İşığın yansıması**” konusu çözümlü sorular

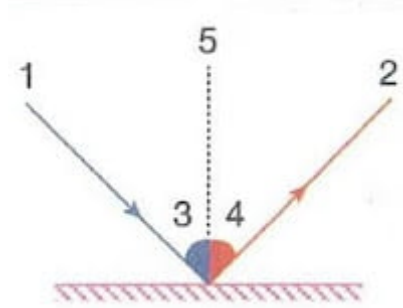
Soru sayısı: 15

Soru 1: Şekildeki ışının gelme ve yansıma açısı nedir?



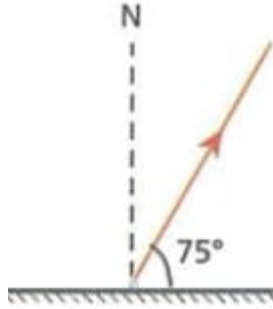
CEVAP

Soru 2: Şekildeki 1, 2, 3, 4 ve 5 numaralı kısımların isimleri nelerdir?



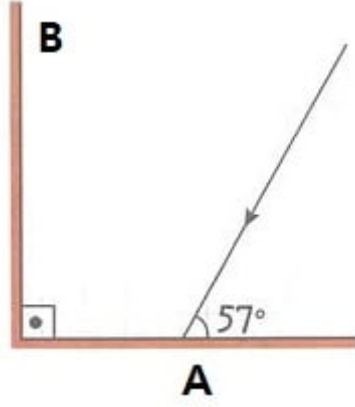
CEVAP

Soru 3: Şekildeki ışının gelme açısı nedir?



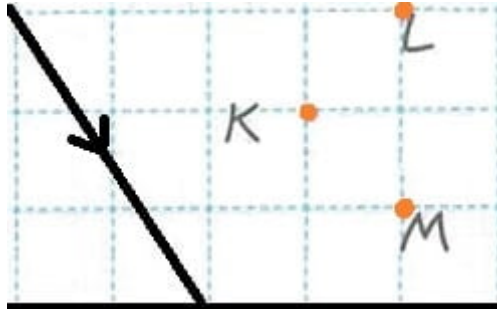
CEVAP

Soru 4: Şekildeki ışık ışınının A ve B aynalarındaki gelme açılarını bulunuz?



CEVAP

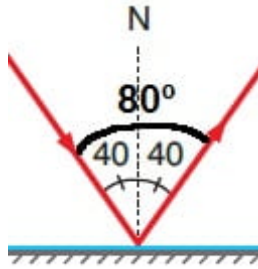
Soru 5: Şekildeki ışık ışınının aynadan yansıdıktan sonra hangi noktadan geçer?



CEVAP

Soru 6: Gelen ışın ile yansıyan ışın arasındaki açı 80° olduğuna göre gelme açısı nedir?

CEVAP



Gelme açısı ile yansıma açısı eşit olduğu için gelme açısı 40° , yansıma açısı 40° dir.

Soru 7: Gelen ışın Normal üzerinden geldiğine göre gelme açısı nedir?

CEVAP

Soru 8: Aşağıdaki yüzeylerin hangisinde düzgün, hangisinde dağınık yansıma gerçekleşir?

Endam aynası (Boy aynası)

Pencere camı

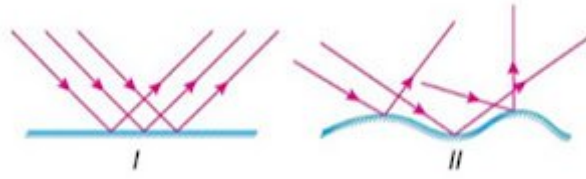
Buruşuk alüminyum folyo

Beton duvar
Durgun su yüzeyi
Abajur
Dalgali su yüzeyi
Düz alüminyum folyo
CEVAP

Dağınık yansımaya gerçekleştirenler

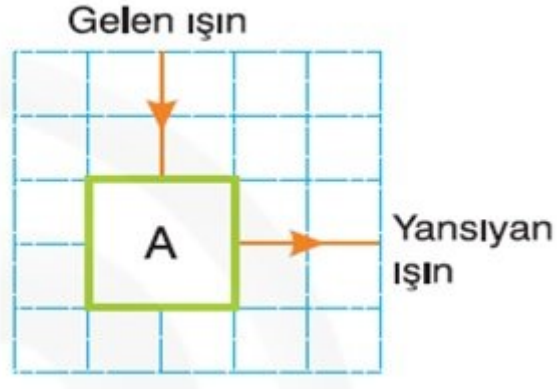
Buruşuk alüminyum folyo
Beton duvar
Abajur
Dalgali su yüzeyi

Soru 9:Aşağıdaki şekilde I ve II numaralı yüzeylerde gerçekleşen yansıma türü nedir?



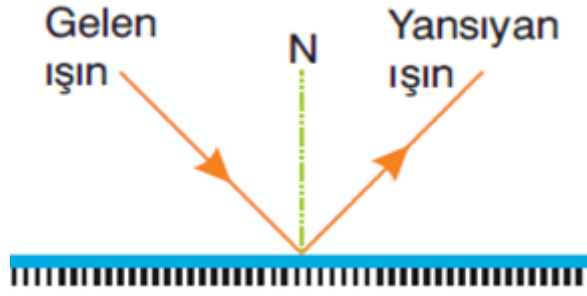
CEVAP

Soru 10: Aşağıdaki şekilde A kutusunun içerisinde düzlem ayna bulunmaktadır. A kutusu içerisindeki aynanın konumu nasıl olmalıdır?



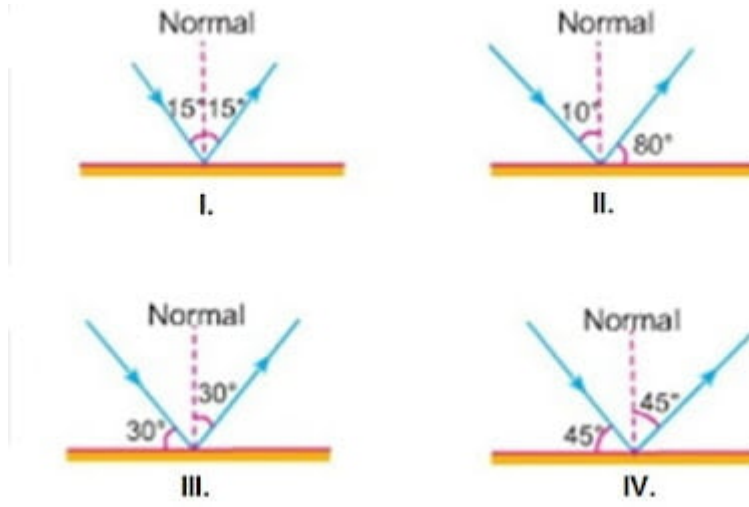
CEVAP

Soru 11: Aşağıdaki şekilde gelen ışın ve yansıyan ışın arası 120° dir. Buna göre gelen ışın ile ayna arasındaki açı nedir?



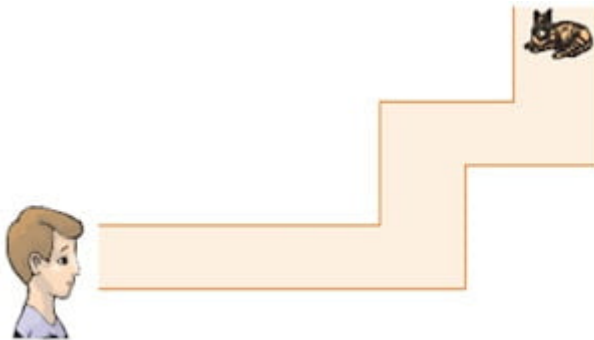
CEVAP

Soru 12: Aşağıda verilen ışıklardan hangisinin izlediği yol **yanlıştır**?



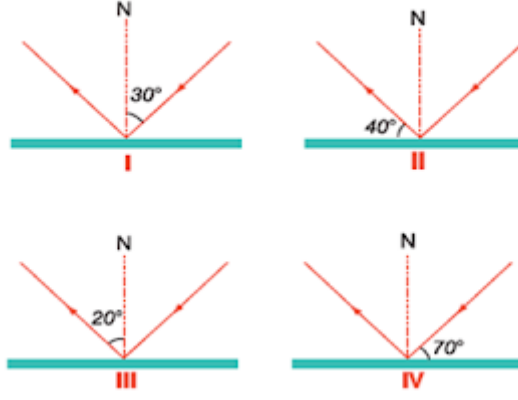
CEVAP

Soru 13: Şekildeki çocuğun kediye görebilmesi için kaç tane düzlem ayna kullanması gerekir?



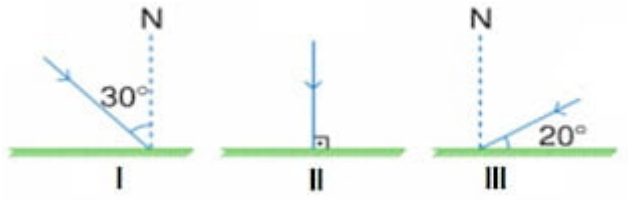
CEVAP

Soru 14: Aşağıda verilen ışıklardan hangisinin gelme açısı en büyüktür?



CEVAP

Soru 15: Aşağıda verilen aynalarda yansıma açıları nedir?



CEVAP