

23 ŞUBAT 2019 • 8. SINIFLAR

KAYIT KABUL VE BURSLULUK SINAVI KAZANIM TABLOSU

MATEMATİK $x=y^2$

- Verilen pozitif tam sayıların pozitif tam sayı çarpanlarını bulur, pozitif tam sayıların pozitif tam sayı çarpanlarını üslü ifadelerin çarpımı şeklinde yazar.
- İki doğal sayının en büyük ortak bölenini (EBOB) ve en küçük ortak katını (EKOK) hesaplar; ilgili problemleri çözer. Bir pozitif tam sayının asal çarpanlarını bulmaya yönelik çalışmalara da yer verilir.
- Verilen iki doğal sayının aralarında asal olup olmadığını belirler.
- Tam sayıların, tam sayı kuvvetlerini hesaplar, üslü ifade şeklinde yazar.
- Sayıların ondalık gösterimlerini 10'un tam sayı kuvvetlerini kullanarak çözümler.
- Üslü ifadelerle ilgili temel kuralları anlar, birbirine denk ifadeler oluşturur.
- Verilen bir sayıyı 10'un farklı tam sayı kuvvetlerini kullanarak ifade eder.
- Çok büyük ve çok küçük sayıları bilimsel gösterimle ifade eder ve karşılaştırır.
- Tam kare doğal sayıları tanıır.
- Tam kare pozitif tamsayılarla bu sayıların karekökleri arasındaki ilişkiyi belirler.
- Tam kare olmayan kareköklü bir sayının hangi iki doğal sayı arasında olduğunu belirler.
- Gerçek sayıları tanıır, rasyonel ve irrasyonel sayılarla ilişkilendirir.
- Kareköklü ifadelerde çarpma ve bölme işlemlerini yapar.
- Kareköklü bir ifadeyi $a\sqrt{b}$ şeklinde yazar ve $a\sqrt{b}$ şeklindeki ifadede katsayısı kök içine alır.

TÜRKÇE a6c

- Kelimeler arasındaki anlam ilişkilerini kavrayarak birbiriyle anlamca ilişkili kelimelere örnek verir. Söz varlığını zenginleştirir
- Deyimleri ve atasözlerini açıklamalarına uygun kullanır.
- Kelimeler arasındaki anlam ilişkilerini kavrayarak birbiriyle anlamca ilişkili kelimelere örnek verir.
- Metinde geçen sözcük ve sözcük öbeklerinin metne kattığı anlamı belirler.
- Okuduğu cümleyi anlama ve çözümleme
- Cümleleri savdukları düşüncelere göre karşılaştırır.
- İçerdiği anlama göre cümleleri ayırır eder. (Olasılık, sitem, pişmanlık, yakınma vb..)
- Metindeki yardımcı fikirleri/duyguları belirler.
- Metnin planını kavrar.
- Paragrafta tanıtılan kişinin özelliklerini kavrar.
- Paragrafta anlatımın akışını kavrar.
- Metnin ana fikrini/ana duygusunu belirler.
- Metindeki yardımcı fikirleri/duyguları belirler.
- Metnin türüyle ilgili özellikleri kavrar.
- Metnin anlatım biçimini kavrar.
- Cümlelerin temel öğelerini ve özelliklerini kavrar.
- Fiilimsilerin işlevlerini ve kullanım özelliklerini kavrar.
- Yazım ve noktalama kurallarını uygulama
- Noktalama işaretlerini işlevlerine uygun olarak kullanır.
- Yazım ve noktalama kurallarını uygulama
- Metnin anlatım özelliklerini kavrar.
- Metni dil ve anlatım yönünden değerlendirir.
- Metindeki ipuçlarından hareketle metne yönelik tahminlerde bulunur.
- Metinde ortaya konan sorunlara farklı çözümler üretir.

FEN BİLİMLERİ

- Mevsimlerin oluşumuna yönelik tahminlerde bulunur.
- Mevsimlerin Oluşumu
- İklim ve hava olayları arasındaki farkı açıklar.
- DNA'nın yapısını model üzerinde gösterir.
- Tek karakter çaprazlamaları ile ilgili problemler çözerek sonuçlar hakkında yorum yapar.
- Mutasyonla modifikasyon arasındaki farklar ile ilgili çıkarımda bulunur.
- Bileşiklerin kimyasal tepkime sonucunda oluştuğunu bilir.
- Asit ve bazların genel özelliklerini ifade eder.
- Kimya endüstrisinde meslek dallarını araştırır ve gelecekteki yeni meslek alanları hakkında öneriler sunar.
- Asit yağmurlarının önlenmesine yönelik çözüm önerileri sunar.
- Hâl değiştirmek için gerekli ısının maddenin cinsi ve kütlesiyle ilişkili olduğunu deney yaparak keşfeder.
- Katı basıncını etkileyen değişkenleri deneyerek keşfeder.
- Sıvı basıncını etkileyen değişkenleri tahmin eder ve tahminlerini test eder.
- Katı, sıvı ve gazların basınç özelliklerinin günlük yaşam ve teknolojiye uygulamalarına örnekler verir.
- Katı, sıvı ve gazların basınç özelliklerinin günlük yaşam ve teknolojiye uygulamalarına örnekler verir.
- Basit Makineler
- Basit makinelerin sağladığı avantajları örnekler üzerinden açıklar.
- Basit Makineler / Fiziksel Olaylar
- Basit makinelerden yararlanarak günlük yaşamda iş kolaylığı sağlayacak bir düzenek tasarlar.
- Basınç

- Kareköklü bir ifade ile çarpıldığında, sonucu bir doğal sayı yapan çarpanlara örnek verir.
- Kareköklü ifadelerde toplama ve çıkarma işlemlerini yapar.
- Ondalık İfadelerin kareköklerini belirler.
- Bir olaya ait olası durumları belirler.
- Eşit şansa sahip olan olaylarda her bir çıktının eş olasılıklı olduğunu ve bu değer 1/n olduğunu açıklar.
- Olasılık değerinin 0-1 arasında olduğunu anlar ve kesin (1) ile imkânsız (0) olayları yorumlar.
- Basit olayların olma olasılığını hesaplar.
- En fazla 3 veri grubuna ait çizgi ve sütun grafiklerini yorumlar.
- Verileri sütun, daire veya çizgi grafiği ile gösterir ve bu gösterimler arasında uygun olan dönüşümleri yapar.
- Basit cebirsel ifadeleri anlar ve farklı biçimlerde yazar.
- Cebirsel ifadelerin çarpımlarını yapar.
- Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer.
- Özdeşlikleri modellerle açıklar.
- Cebirsel ifadeleri çarpanlara ayırır.
- Koordinat sistemini özellikleriyle tanıır ve sıralı ikilileri gösterir.
- Aralarında doğrusal ilişki bulunan iki değişkenden birinin diğerine bağlı olarak nasıl değiştiğini tablo ve denklem ile ifade eder
- Doğrusal denklemlerin grafiğini çizer.
- Doğrusal ilişki içeren gerçek hayat durumlarına ait denklem, tablo ve grafiği oluşturur ve yorumlar

T.C İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK



- Avrupa'daki gelişmelerin yansımaları bağlamında Osmanlı Devleti'nin yirminci yüzyılın başlarındaki siyasi ve sosyal durumunu kavrar.
- Mustafa Kemal'in çocukluk ve öğrenim hayatından hareketle onun kişilik özelliklerinin oluşumu hakkında çıkarımlarda bulunur
- Gençlik döneminde Mustafa Kemal'in fikir hayatını etkileyen önemli kişileri ve olayları kavrar.
- Mustafa Kemal'in askerlik hayatı ile ilgili olayları ve olguları onun kişilik özellikleri ile ilişkilendirir.
- Birinci Dünya Savaşı'nın sebeplerini ve savaşın başlamasına yol açan gelişmeleri kavrar.
- Birinci Dünya Savaşı'nda Osmanlı Devleti'nin durumu hakkında çıkarımlarda bulunur.
- Mondros Ateşkes Antlaşması'nın imzalanması ve uygulanması karşısında Osmanlı yönetiminin, Mustafa Kemal'in ve halkın tutumunu analiz eder
- Kuvâ-yı Millîye'nin oluşum sürecini ve sonrasında meydana gelen gelişmeleri kavrar.
- Milli Mücadele'nin hazırlık döneminde Mustafa Kemal'in yaptığı çalışmaları analiz eder.
- Misakımillî'nin kabulünü ve Büyük Millet Meclisinin açılışını vatanın bütünlüğü esası ile "ulusal egemenlik" ve "tam bağımsızlık" ilkeleri ile ilişkilendirir.
- Büyük Millet Meclisine karşı ayaklanmalar ile ayaklanmaların bastırılması için alınan tedbirleri analiz eder.
- Mustafa Kemal'in ve Türk milletinin Sevr Antlaşması'na karşı tepkilerini değerlendirir
- Milli Mücadele Dönemi'nde Doğu Cephesi ve Güney Cephesi'nde meydana gelen gelişmeleri kavrar.
- Milli Mücadele Dönemi'nde Batı Cephesi'nde meydana gelen gelişmeleri kavrar.
- Milli Mücadele'nin zor bir döneminde Maarif Kongresi yapan Atatürk'ün, millî ve çağdaş eğitime verdiği önemi kavrar.
- Türk milletinin millî birlik, beraberlik ve dayanışmasının bir örneği olarak Tekalif-i Millîye Emirleri doğrultusunda yapılan uygulamaları analiz eder.
- Sakarya Meydan Savaşı'nın kazanılmasında ve Büyük Taarruz'un başarılı olmasında Mustafa Kemal'in rolüne ilişkin çıkarımlarda bulunur.
- Lozan Antlaşması'nın sağladığı kazanımları analiz eder.
- Milli Mücadele Dönemi'nin siyasi, sosyal ve kültürel olaylarının sanat ve edebiyat ürünlerine yansımalarına kanıtlar gösterir.
- Çağdaşlaşan Türkiye'nin temeli olan Atatürk ilkelerini açıklar.

