

6.SINIF – ÇALIŞMA SORULARI

1. Bilgisayarda tablolar oluşturabildiğimiz, veri girişi yaparak bu verilerle matematiksel, mantıksal vb.. işlemler yapabildiğimiz, girilen verileri filtreleyip sıralayabildiğimiz, ayrıca verilerle grafikler oluşturabildiğimiz programlara ne ad verilir? 3 tane örnek veriniz.

Elektronik Tablolama Programları adı verilir.

Örnek : 1-Microsoft Excel 2-Google E-Tablolar 3- Libre Office Hesap Tablosu

2. Microsoft firması tarafından hazırlanan Excel programı ücretli bir elektronik tablolama yazılımıdır. Ücretsiz kullanabileceğimiz elektronik tablolama programlarına 2 tane örnek veriniz.

Örnek : 1- Libre Office Hesap Tablosu 2- Open Office Hesap Tablosu

3. Aşağıdaki tabloda verilen terimlerin tanımlarını uygun yerlere yazınız.

Satır :	Excel programında yatayda yer alır. 1,2,3 olarak adlandırılır.
Sütun :	Excel programında dikeyde yer alır. A, B, C olarak adlandırılır.
Hücre:	Excel programında satır ve sütunların kesiştiği bölümdür.

4. Tablolama programlarında hücreler nasıl adlandırılır?

Hücreler öncelik buldukları sütunun(A, B, C, vb) ismini, daha sonra buldukları satırın(1, 2, 3, vb) ismini alırlar. A1, D5, Z99 gibi

5. Aşağıdaki görselde verilen numaralarda bulunan hücrelerin isimlerini yazınız.

	A	B	C	D	E	F		
1	1							
2							1.	A1
3					4		2.	B4
4		2					3.	A6
5				5			4.	E3
6	3						5.	D5
7								
8								
9								
10								

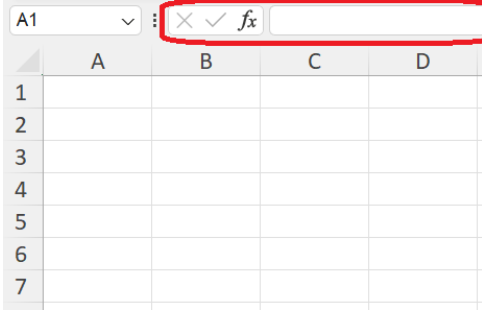
6. Aşağıdaki görselde çerçeve içerisine alınmış bölümün adı nedir? Açıklayınız.

	A	B	C	D
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				

Ad Kutusu: Seçili hücrenin isminin yazılı olduğu kutudur.

6.SINIF – ÇALIŞMA SORULARI

7. Aşağıdaki görselde çerçeve içerisine alınmış bölümün adı nedir? Açıklayınız.



Formül Çubuğu: Hücreye girilen içeriği (metin, sayı, formül, vb.) gösterir.

8.  Yanda görseli bulunan, en çok kullandığımız düğmeleri ekleyerek işimizi kolaylaştıran bölümün adı nedir?

Hızlı Erişim Araç Çubuğu

9. Bir hücrede bulunan veriyi düzenlemek için yapılabilecek yöntemleri yazınız.

1. F2 klavye tuşunu kullanabilirsiniz.
2. Hücrede farenin sol tuşu ile çift tıklayabilirsiniz.
3. Formül çubuğunda düzenleme yapabilirsiniz.

10. Excel programında formül yazarken formülün başında bulunması gereken işaret hangisidir?

= (Eşittir işareti)

	A	B	C	D	E	F	G
1	Sıra No	Adı Soyadı	1. Yazılı Notu	2. Yazılı Notu	3.Yazılı Notu	Toplam	Ortalama
2	1	Dilek Şentürk	80	70	70	220	73
3	2	Aysel Gültekin	100	90	100	290	97
4	3	Ahmet Öztürk	80	100	100	280	93
5	4	Berk Tunca	60	90	80	230	77
6	5	Selin Kimbilir	70	70	60	200	67
7							
8					Genel Toplam:	1220	
9					Genel Ortalama:		81
10							

Tabloda 5 tane öğrencinin bir dersin 3 yazılı sınavından aldıkları notlar, bu notların toplamı ve ortalaması verilmiştir. Toplam ve Ortalama sütunundaki değerler formülle hesaplanmıştır. 11,12,13 ve 14. Soruları yukarıdaki tabloya göre cevaplayınız.

11. Aysel Gültekin isimli öğrencinin notlarının toplamı hesaplanırken nasıl bir formül yazılmıştır?

=TOPLA(C3:E3) ya da =TOPLA(C3;D3;E3)

12. Selin Kimbilir isimli öğrencinin notlarının ortalaması hesaplanırken nasıl bir formül yazılmıştır?

=ORTALAMA(C6:E6) ya da =ORTALAMA(C6;D6;E6)

6.SINIF – ÇALIŞMA SORULARI

13. Genel toplam hesaplanırken nasıl bir formül yazılmıştır?

=TOPLA(F2:F6) ya da =TOPLA(F2;F3;F4;F5;F6)

14. Genel ortalama hesaplanırken nasıl bir formül yazılmıştır?

=ORTALAMA(G2:G6) ya da =ORTALAMA(G2;G3;G4;G5;G6)

15. Microsoft Excel'de hazırlanan bir dosyanın uzantısı nedir?

.xls / .xlsx

16. =TOPLA(A1:A3;A7) Yandaki formülün açılımı nedir?

=A1+A2+A3+A7

17. E1,E2,E3,E4,E5,E6,E7 hücrelerindeki sayıların en büyüğünü veren formül nasıl yazılır?

=MAK(E1:E7)

18. C1,C2,C3,C4 ve A1 hücrelerindeki sayıların çarpımını veren formül nasıl yazılır?

=ÇARPIM(C1:C4;A1)

	A	B	C
1	10		
2	4		
3	13		

19. Yandaki tabloya göre =ORTALAMA(A1:A3) yazılırsa sonuç kaç çıkar?

Sonuç: 9

a) =10+A4+B2
b) =TOPLA(A1;B1)
c) =12*B2
d) =12xC4

20. Yandaki tabloda verilen formüllerden bir tanesi yanlış yazılmıştır? Yanlış olan formülü hangisi olduğunu yazınız ve neden yanlış yazıldığını açıklayınız.

d şikkındaki formül yanlıştır. Çünkü Excel'de çarpma işareti olarak * kullanılır.

21. E6 hücresindeki sayıdan E4 hücresinde bulunan sayıyı çıkartıp sonucu ikiye bölen formülü yazınız.

=(E6-E4)/2

22. A2 ve B3 hücrelerindeki sayıların ortalamasını veren formülü yazınız.

=ORTALAMA(A2;B3)

23. A2,B2 ve C2 hücrelerindeki sayıları toplamını 5'e bölen formülü yazınız.

=TOPLA(A2:C2)/5 ya da =TOPLA(A2;B2;C2)/5

24. D4 hücresinde yer alan verinin % 25 ini hesaplattırmak için yazmamız gereken formül nasıldır?

=D4*25%

25. C1,C2,C3,C4,C5,C6,C7,C8,C9,C10 hücrelerindeki sayıların en küçüğünü veren formül nasıl yazılır?

=MİN(C1:C10)

26. =EĞER(A3<50;"ZAYIF";"İYİ") formülüne göre A3 hücresindeki değer 65 olursa sonuç ne çıkar?

iyi yazar.

6.SINIF – ÇALIŞMA SORULARI

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	Okul No	Öğrenci Adı ve Soyadı	Türkçe		Matematik		Fen Bilimleri		Sosyal Bilgiler		Ortalama	Aldığı Belge
2			1.Yazılı	2.Yazılı	1.Yazılı	2.Yazılı	1.Yazılı	2.Yazılı	1.Yazılı	2.Yazılı		
3	190	AYŞE GELMEZ	35	70	45	27	12	56	45	68	44,75	
4	245	VELİ GÜLMEZ	54	12	60	72	43	55	51	58	50,625	
5	783	ALİ YILMAZ	75	90	72	80	67	79	62	70	74,375	
6	125	FATMA KALMAZ	88	98	85	92	95	98	100	95	93,875	
7	89	SEDA GÖRMEZ	90	92	90	98	88	94	91	100	92,875	
8	675	ELİF DURMAZ	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
9	882	ZEYNEP KIZMAZ	43	56	48	51	56	40	53	48	49,375	
10	342	MEHMET KIRMAZ	77	88	89	81	70	68	86	90	81,125	
11	290	AHMET KORKMAZ	34	25	28	25	35	41	40	40	33,5	
12	453	ARDA YAPMAZ	78	82	80	77	71	69	88	81	78,25	
13	650	FERDİ GİTMEZ	66	64	61	68	64	62	67	61	64,125	
14	111	BEGÜM ALMAZ	92	97	90	84	99	82	95	95	91,75	
15	379	EMRE DUYMAZ	23	30	10	8	26	35	21	45	24,75	
16	457	TUNA KAÇMAZ	89	100	100	90	93	85	98	100	94,375	
17	908	BETÜL SOLMAZ	54	52	45	48	46	55	56	43	49,875	
18	326	AÇELYA UYUMAZ	12	10	15	17	25	27	40	38	23	
19	203	GÜL KOKMAZ	68	72	70	75	98	53	64	70	71,25	
20	198	FERİT DOYMAZ	95	100	100	100	98	90	67	85	91,875	
21												

Yukarıdaki tabloda bir sınıftaki öğrencilerin Türkçe, Matematik, Fen Bilimleri, Sosyal Bilgiler derslerinden aldıkları 2 tane yazılı notları; bu derslerin ortalamaları verilmiştir. Kalan soruları bu tabloya göre cevaplayınız.

27. Tablodaki en yüksek ortalamayı bulmak için yazılacak formül nedir?

=MAK(K3:K20)

28. Tablodaki en düşük Türkçe 1.Yazılı notunu bulmak için yazılacak formül nedir?

=MİN(C3:C20)

29. Ferit Doymaz isimli öğrencinin en düşük notunu bulmak için yazılacak formül nedir?

=MİN(C20:J20)

30. Betül Solmaz isimli öğrencinin not ortalaması hesaplanırken yazılacak formül nedir?

=ORTALAMA(C17:J17)

31. Tablodaki ortalamalar sütununda 50'den küçük ortalamaların karşısına KALDI, diğerlerine GEÇTİ yazdıracak formül nedir?

=EĞER(K3<50;"KALDI";"GEÇTİ")

32. Tablodaki "Aldığı Belge" sütunu için; ortalamalar sütununda 70'den büyük ortalamaların karşısına "BAŞARI BELGESİ", diğerlerine "BELGE YOK" yazdıracak formül nedir?

=EĞER(K3>70;"BAŞARI BELGESİ";"BELGE YOK")

34. İlk modern bilgisayar hakkında bilgi veriniz?

Elektrikle çalışan ve veri işleme kapasitesine sahip ilk modern bilgisayar ENIAC'tır. ENIAC bir ev büyüklüğündedir (167 metrekare) ve ağırlığı 30 tondur

35. Dünyanın ilk bilgisayar programcısı kimdir? Ada Lovelace

36. Algoritma kavramının mucidi ve sıfır bulan bulan kişi kimdir? El-Harezmi

6.SINIF – ÇALIŞMA SORULARI

37. Veri türleri nelerdir?

SAYISAL VERİ TİPİ: Hesaplama işlemlerinde kullanır. Tüm sayıları kapsar. Örneğin ; ağırlık , uzunluk, okul numarası, fiyat, sıcaklık vb...

KARAKTER VERİ TİPİ: Tek haneli rakam, harf ve özel karakteri kapsar. Örneğin ; 1 , B , @ vb...

KARAKTER DİZİSİ VERİ TİPİ : Birden fazla karakterin birleşmesinden oluşan veri tipidir. Örneğin ; İsim , soyisim , doğduğu yer vb..

MANTIKSAL VERİ TİPİ: Evet ya da hayır şeklinde karar verme süreçlerinde kullanılan veri tipidir. Sorulan sorunun cevabı ya evettir ya da hayır. Örneğin ; "Sınıfı geçti mi?" , "Boyu 1.80 mi? " vb..

ÖZEL VERİ TİPİ : İçinde hem harf , hem sembol hem de sayı bulunduran veri tipidir. Örneğin ; adres , tarih , saat , hesap numarası vb...

38. Sabit ve değişken kavramları hakkında bilgi veriniz.

SABİT: İlk biçimiyle kalan, değişmeyen ifade ya da nesnelere. Örneğin doğum yerimiz , Suyun donma ve kayna sıcaklıkları , doğum tarihimiz

DEĞİŞKEN: İlk biçimiyle kalmayıp yeni değerler ya da biçimler alabilen ifade ya da nesnelere. Örneğin yaşımız , kilomuz ,boyumuz ,aldığımız puan

39. Aşağıdaki metni dikkatlice okuyunuz. Metinde geçen altı çizili kelimelerin hangi veri tipi olduğunu belirleyiniz ve uygun kategori altına yazınız.

TÜRKİYE

Türkiye ; 36-42 kuzey paralelleri , 26- 45 doğu meridyenleri arasında yer alır. Dünyada hem Asya hem de Avrupa'da toprakları olan 6 ülkeden biridir. Türkiye , 7 bölge ve 81 ilden oluşur. Başkenti Ankara'dır. Nüfusu 84680273 'dür. " En kalabalık ili Ankara mıdır?" sorusuna verilecek cevap "Hayırdır." Türkiye'nin nüfusu en çok olan ili 15 Milyondan fazla insanın yaşadığı İstanbul'dur.

Yönetim şekli 29 Ekim 1923 tarihinden beri Cumhuriyet'tir. Resmi dili Türkçedir. Para birimi liradır. " ₺ " sembolü ile gösterilir.



40. Aşağıda verilenlerin Sabit olanların başına (S) , Değişken olanların başına (D) koyunuz

(.....) Sınıfımızdaki yazı tahtası sayısı.

(.....) Derslerde işlenen konular.

(.....) Yoldan geçen araç sayısı.

(.....) "+" sembolünün görevi.

(.....) Günlük giydiğimiz kıyafetler

(.....) Günlük hava sıcaklığı

(.....) Televizyondaki açma tuşunun görevi.

(.....) Günlük attığımız adım sayısı.

(.....) Futboldaki oyuncu sayısı.

(.....) 1 haftaki gün sayısı.

(.....) Otobüsteki yolcu sayısı.

(.....) Bir ders süresi.

(.....) Mağazaya gelen müşteri sayısı.

(.....) Bir yıldaki mevsim sayısı.

(.....) Doğum tarihiniz.

(.....) Doğum yeriniz.

(.....) Yaşınız.

(.....) Oyunda aldığınız puan.

(.....) Organların görevleri.

(.....) Atılan basket sayısı.

|

|