



## February 2015 Grade Four Mathematics Contest

Please observe the following instructions:

- 1) You have 45 minutes to write the contest.
- 2) The contest is multiple-choice with four choices for each question. Write the CAPITAL letter of the answer you choose on the line to the right of each question.
- 3) Each question answered correctly is worth one mark, and the sum of the correct answers is the score.
- 4) Marks are not taken off for wrong answers.
- 5) No calculators are allowed.

Student Name: \_\_\_\_\_

Score:     / 30

- 1)  $13 + 16 + 24 + 17 = \underline{\hspace{2cm}}$   
 A) 60                      B) 70                      C) 80                      D) 90                      \_\_\_\_\_
- 2) Bu diziyi tamamla: 2, 5, 8, 11, 14, 17, \_\_\_\_  
 A) 18                      B) 19                      C) 20                      D) 21                      \_\_\_\_\_
- 3) Lucinda markete gitti. Alışverişi için ödeme yaptıktan sonra, kasiyer tüm para üstünü bozuk para olarak verdi: 5 çeyrek dolar, 5 tane 5 sentlik ve 5 tane 10 sentlik. Lucinda ne kadar para üstü aldı?  
 A) \$1.55                      B) \$1.75                      C) \$1.90                      D) \$2.00                      \_\_\_\_\_
- 4) Tavşan Robby dev bir havuç buldu! Havucu 11 parçaya kesmek istiyor. Kaç paralel kesim yapmalıdır?  
 A) 9                      B) 10                      C) 11                      D) 12                      \_\_\_\_\_ 
- 5) Bob kelimeleri, ifadeleri ve palindrom olan sayıları çok sever! Bob aşağıdakilerden hangisini SEVMEZ?  
 A) RACECAR                      B) 110 011                      C) STARS RATS                      D) 123 123                      \_\_\_\_\_
- 6) Joanne'nin dolap şifresi sadece asal sayılardan oluşuyor. Aşağıdakilerden hangisi Joanne'nin dolap şifresi olabilir?  
 A) 17, 2, 89                      B) 15, 3, 91                      C) 19, 3, 91                      D) 13, 5, 51                      \_\_\_\_\_
- 7) Rafael'in Sürüngen Evcil Hayvan Dükkânı sadece kertenkele satıyor. Bir gün indirim yaparken, tüm insanları ve kertenkeleleri saydı ve 15 kafa ile 48 bacak buldu. Rafael'in kertenkele indirimine kaç kişi katıldı?  
 A) 3                      B) 4                      C) 5                      D) 6                      \_\_\_\_\_
- 8)  Dorothy Sevgililer Günü balosu için yeni rüzgar gülü ayakkabılarına ihtiyaç duyuyor. Balonun günü, 14 Şubat'tan bir gün sonrasının 2 gün öncesinin bir hafta sonrasındadır. Balonun günü ne zamandır?  
 A) 10 Şubat                      B) 13 Şubat                      C) 15 Şubat                      D) 20 Şubat                      \_\_\_\_\_
- 9) Bir ikizkenar üçgenin kenar sayısının bir altıgenin kenar sayısı ile çarpımı neye eşittir?  
 A) 12                      B) 15                      C) 18                      D) 21                      \_\_\_\_\_
- 10) Hangisi daha fazladır: bir düzine düzine gömlek, 2 düzine çift çorap, yoksa 4 düzine havlu mu?  
 A) Bir düzine düzine gömlek                      B) 2 düzine çift çorap                      C) 4 düzine havlu                      D) Hepsi aynı miktardadır                      \_\_\_\_\_
- 11) Bayan Atom'un 34 öğrencilik sınıfı Science World gezisi için kayıt oldu. Science World'de, 18'i hariç hepsi Uzay Yörüngesi oyununa bindi. Kaç öğrenci Uzay Yörüngesi oyununa binmedi?   
 A) 14                      B) 16                      C) 18                      D) 32                      \_\_\_\_\_

- 12) Aşağıdakilerden hangisi bir tam kare DEĞİLDİR?  
 A) 121 B) 100 C) 47 D) 36
- 13) Madeni para koleksiyoncusu Connor madeni paraları çok sever! Cebinde 3 tane 5 sentlik, 3 tane 10 sentlik ve 3 çeyrek dolar var. Bakmadan, en az bir çeyrek dolar çıkardığından emin olmak için cebinden en az kaç madeni para çıkarması gerekir?  
 A) 1 B) 2 C) 7 D) 9
- 14) Bir sayı + karekökü = 12. Sayı nedir?  
 A) 3 B) 6 C) 9 D) 25
- 15) Bobbie sabun köpüğü şişirmeyi çok sever. BUBBLE kelimesindeki harfleri, "bubble" yazan sıralama dahil, kaç farklı şekilde düzenleyebilir?  
 A) 6 B) 12 C) 120 D) 720
- 16) 2015 Wimbledon Şampiyonası'nda, her biri 2 oyuncudan oluşan sekiz takım yarıştı. Tüm oyuncular birbiriyle bir kez "yumruk tokuşturursa", toplamda kaç yumruk tokuşturma olur?



- A) 15 B) 16 C) 64 D) 120
- 17) Sofia'nın okul zili sabah 8:55'te çalar. Alarmı sabah 7:30'da çalıyor, ama 28 dakika sonra kalkıyor. Kahvaltı için 12 dakika, duş alıp giyinmek için 9 dakika ve saçını taramak için 3 dakika harcıyor. Sonra çantasını hazırlaması 13 dakika, öğle yemeğini hazırlaması 8 dakika daha alıyor. Okula yürümesi 15 dakika daha sürüyor. Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?



- A) Bir dakika erken B) 3 dakika geç kalır C) 5 dakika geç kalır D) Tam zamanında yetişir kalır
- 18) Bonnie, arkadaşı Kiana'dan 20 km uzakta yaşıyor. Bonnie bir gün Kiana'yı ziyaret etmeye karar veriyor ve evleri arasındaki mesafenin  $\frac{1}{4}$ 'ünde bir mola veriyor. Molasından sonra, Bonnie'nin Kiana'ya ulaşmak için kaç kilometre daha gitmesi gerekiyor?  
 A) 5 B) 10 C) 15 D) 20
- 19) Franky'nin Eğlence Evi'ndeki tuhaf aynalar 38'den 64'e kadar sırayla numaralandırılmıştır. Seni küçülten aynaların üzerinde tek sayılar vardır. Seni uzatanların üzerinde çift sayılar vardır. Kaç ayna seni küçültür?  
 A) 13 B) 14 C) 26 D) 27
- 20) Katie'nin bir çizgi roman koleksiyonu var. Çizgi romanlarını 2'şer, 3'er, 6'şar ve 11'er gruplara kalansız bölebiliyor. Katie'nin kaç çizgi romanı olabilir?  
 A) 111 B) 222 C) 363 D) 396
- 21) Johnny ve Donny bir Silly Band'de çalışıyordu. Johnny gitarında her 8 saniyede bir akor çalıyor ve Donny tef çalarken her 12 saniyede bir vuruyor. Saat 19:00'da birlikte çalmaya başladılarsa, kaç saniye sonra tekrar aynı anda çalıp vururlar?  
 A) 12 B) 20 C) 24 D) 96



22)  $6! \div 4! + 4! + 3! - 2! - 5! = \underline{\hspace{2cm}}$

A) -58

B) -62

C) 0

D) 57

- 23) Çiftçi Benny'nin tavşan çiftliğinde 100 tavşan var. Otuz ikisi elma, otuz altısı havuç yedi. Bu tavşanlardan 49'u tüm süre boyunca uyuduysa, kaç tavşan sadece havuç yedi?



A) 5

B) 19

C) 25

D) 36

- 24) Belinda ilk 6 basketbol maçında ortalama 18 puan aldı. Toplamda kaç puan aldı?

A) 18

B) 100

C) 108

D) 120

25)  $I - IX + IX \times III = ?$

A) 3

B) 4

C) 19

D) 23

- 26) Koro pratiğinde, Flee Kulübü 45 dakikada 18 şarkı söyleyebiliyor. Womblers 30 dakikada 17 şarkı söyleyebiliyor. Her iki grup da öğlen 12:00'de şarkı söylemeye başlarsa, öğleden sonra 2:00'ye kadar kaç şarkı söylemiş olurlar?

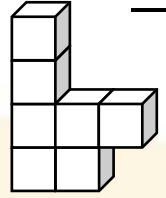
A) 35

B) 58

C) 116

D) 120

- 27) Charlie bir blok kulesi yaptı ve blokları birbirine yapıştırdı. Arkadaşı Hudson kuleyi bir çorba kâsesine düşürdü! Çorba değmeyen kaç blok yüzeyi vardı?



A) 13

B) 14

C) 15

D) 16

- 28) Ciarrai kız kardeşinin 10. yaş günü için yuvarlak bir kek aldı. Kekte 3 kesim yaparsa, en fazla kaç parça elde edebilir?

A) 3

B) 4

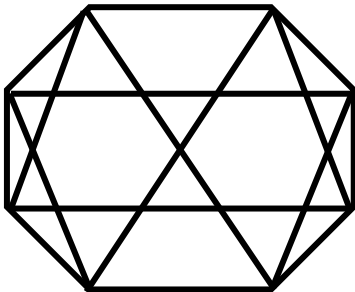
C) 5

D) 7

- 29) Amanda kız kardeşleri Betty, Carla ve Diane için bir elmalı turta pişirdi. Betty turtanın üçte birini, Carla kalanın yarısını ve Diane turtanın tamamının altıda birini yediyse, Amanda'ya ne kadar kaldı?

A)  $\frac{1}{6}$ B)  $\frac{1}{2}$ C)  $\frac{1}{3}$ D)  $\frac{2}{3}$ 

- 30) Bu şekilde kaç üçgen vardır?



A) 38

B) 40

C) 42

D) 44

