

LGS HAZIRLIK YENİ NESİL DENEME SINAVI

AD-SOYAD:

SINIF:

HAZIRLAYAN:SONER AKKUŞ

1)
 $\frac{18^7 \cdot 125^2}{2^8 \cdot 3^3 \cdot 5^6}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $2 \cdot 3^{11}$ B) $3^{11} \cdot 2^{-1}$ C) $5^3 \cdot 2^2$ D) $3^{11} \cdot 2^2$

2)8/A sınıfındaki bir öğrenci her ders $3 \cdot 2^{12}$ saniye uyuklamaktadır.Bir günde 8 ders var ise 20 okul gününde kaç dakika uyuklar?

- A) 2^{15} B) $3 \cdot 2^{17} \cdot 5$ C) $3 \cdot 2^{15}$ D) $480 \cdot 2^{12}$

3)500'e kadar olan sayılardan kaç tanesinin üç tane pozitif çarpanı vardır?

- A)499 B)21 C)8 D)3

4)8/C sınıfından bir öğrencinin aldığı not A, 8/B sınıfından başka bir öğrencinin aldığı not B olsun. A ile B'nin ekoku 450'dir.Buna göre bu öğrencilerin notlarının toplamalarının karekökü hangi iki tam sayı arasındadır?(iki kişi de 70'ten az almamıştır.)

- A)11-12 B)12-13 C)14-15 D)21-22

5)çevre:2.π.r (π=3) Yarı çapı 6^3 cm. olan bir çemberin etrafına 36 tur altın tel dolanıyor.Telin metre fiyatı 600 TL olduğuna göre altın tele kaç para ödenir?

- A)600⁶ B)6⁷ C)3600 D)6⁵

6)Ardışık üç sayının çarpımı 4080 ise bu sayıların tamamının rakamları toplamı kaçtır?

- A)48 B)33 C)21 D)17

7)Bir aracın saatteki ortalama hızı 50km/sa. ise $\sqrt{120000}$ km'lik yolu kaç saatte alır?

- A) $\sqrt{2400}$ B)2400 C) $4\sqrt{3}$ D)4

8)Ardışık 5 tane sayının toplamı 125^2 ise 2.küçük sayı kaçtır?

- A)5 B) 5^5 C) 5^5-1 D) 5^5+2

S
O
N
E
R
A
K
K
U
Ş

9)

x	√A	2√4	√C
√2	4		
√3		√B	
√5			2√5

Yukarıdaki çarpım tablosuna göre,

EBOB(A,B)+EKOK(B,C) işleminin sonucu kaçtır?

- A)14 B)8 C)48 D)56

10)

$$A^x \cdot A^y = A^{x+y}$$

$$\frac{48 \cdot 32 \cdot 5^7}{2^4 \cdot 5^3}$$
 işleminin sonucu

kaç basamaklıdır?

- A)10 B) 5 C)4 D)3

11) 64⁷ metre yükseklikten bırakılan bir top yere her vurduğunda $\frac{1}{16}$ 'sı kadar yükseliyor. Bu top yere 10 defa vurduğunda yerden kaç metre yükselir?

- A)64 B)16 C)4 D)2

12) X ve Y tam sayılardır. $X*Y$ işleminde;

$$X > Y \text{ ise } X^Y$$
$$X=Y \text{ ise } X+Y$$

$X < Y$ ise Y^X şeklinde tanımlanmaktadır.

$(4 \cdot 8) \cdot (4 \cdot 4)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 2^9 B) 4^{32} C) 4^{48} D) 8^{64}

13) $\frac{3\sqrt{5} \cdot 2\sqrt{15}}{\sqrt{3}}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A)30 B)6v75 C)1 D)10v5

14)Yemek yeme yarışmasında yarışmacılardanbiri 4 hamburger+3 sucuklu tost,diğeri ise 5 hamburger+4 sucuklu tost sırasıyla yiyor.Süre bitene kadar bu şekilde yemeye devam ediyorlar.Süre bittiğinde iki yarışmacının da yediği hamburger ve sucuklu tost sayılarının toplamı eşit oluyor.Daha az sucuklu tost yiyen yarışmayı kaybedip her iki kişinin de yediklerini ödeyeceğine göre kaybeden kaç TL öder?(hamburger-3TL,tost-2,5TL)

- A)44,5 B)240 C)350,5 D)375

15) $\sqrt{80} \rightarrow a\sqrt{b}\sqrt{240} \rightarrow c\sqrt{d}$

a'nın en küçük değeri için b, c'nin en büyük değeri için d sayıları oluyor ise ekok (b,d) kaçtır?

- A)15 B)80 C)240 D)320

16) Bir yağ bidonu $\sqrt{40}$ lt. yağ almaktadır. Yağın litresi $\sqrt{90}$ TL ise 5 bidon yağ kaç TL olur?

- A)30 B) $30\sqrt{10}$ C)300 D)18000

17) $2^m=5$ ve $3^m=6$ ise 216^m sayısının bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

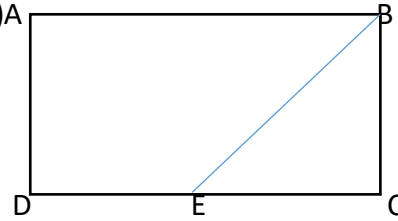
- A) $2,16 \cdot 10^2$ B) $2,7 \cdot 10^4$ C) $3 \cdot 10^1$ D) $3,6 \cdot 10^2$

18) Batuhan'ın kaleye uzaklığı

$\sqrt{167}$ metredir.Kaleci Ramazan ise kaleden $\sqrt{5}$ metre uzaktadır.Batuhan topu kaleye doğru en az kaç metre uzağa atarsa top Ramazan'ın üstünden geçip gol olur?

- A)9 B)10 C)11 D)12

19)A



IDEI=IBCI , IABI=2.IBCI ve IABI= $\sqrt{80}$ ise üçgenin alanı kaç cm^2 'dir? üçgen alanı = $\frac{\text{taban.yükseklik}}{2}$

- A)800 B) $4\sqrt{5}$ C)20 D)10

20) Bir saatin akrep uzunluğu $\sqrt{3}$ cm. , yelkovan uzunluğu ise $\sqrt{27}$ cm. ise 2 saatin sonunda akrebin aldığı yolun yelkovanın aldığı yola oranı kaçtır?

- A) $\frac{1}{72}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{\sqrt{3}}{\sqrt{27}}$ D) $\frac{1}{6}$

SONER AKKUS

ADI SOYADI	NO:
	SINIFI:

- | | A | B | C | D | | A | B | C | D |
|----|---|---|---|---|----|---|---|---|---|
| 1 | ○ | ○ | ○ | ○ | 11 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 2 | ○ | ○ | ○ | ○ | 12 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 3 | ○ | ○ | ○ | ○ | 13 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 4 | ○ | ○ | ○ | ○ | 14 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 5 | ○ | ○ | ○ | ○ | 15 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 6 | ○ | ○ | ○ | ○ | 16 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 7 | ○ | ○ | ○ | ○ | 17 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 8 | ○ | ○ | ○ | ○ | 18 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 9 | ○ | ○ | ○ | ○ | 19 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 10 | ○ | ○ | ○ | ○ | 20 | ○ | ○ | ○ | ○ |

