01. 0,25 m uzunluğundaki mum yanarken boyunda saat 4 cm kısalma olmaktadır.

Buna göre bu mumun yanmaya başladıktan 3 saat sonra boyu kaç metre kalır?

A) 0,11 B) 0,12 C) 0,13 D) 0,14

02. **120 sayısının $\frac{3}{4}$'ünün $\frac{2}{5}$'i kaçtır?**

A) 90 B) 36 C) 24 D) 18

03. Arzu bir kitabın $\frac{2}{5}$'inin $\frac{3}{4}$'ünü okumuştur.

Arzunun okuduğu kitap 600 sayfa olduğuna göre geriye okunmayan kaç sayfa kalmıştır?

A) 180 B) 360 C) 420 D) 450

04. Litre fiyatı 8,25 lira olan benzinin litre fiyatına %20 zam gelmiştir.

Buna göre zamlı fiyattan 40 litre benzin alan bir kişi eski fiyata göre kaç lira fazla öder?

A) 88 B) 66 C) 44 D) 33

05. 0,08 m uzunluğundaki bir vida bir tam tur döndüğünde 5 mm'lik kısmı tahtaya geçebilmektedir.

Vidanın 2 cm'lik kısmı tahtanın içinde iken vida kaç tam tur çevrilirse tahtanın üstündeki kısım vida boyunun dörtte biri kadar kalır?

A) 10 B) 8 C) 6 D) 4

06. Aşağıdaki tabloda bir evde günlük harcanan doğalgaz miktarı verilmiştir.

Günler	Pzt.	Salı	Çar.	Per.	Cuma
Harcama (m^3)	6,25	7,5	6,75	6,5	7,25

Doğalgazın metreküpü 1,5 lira ise bu evin 5 günlük doğalgaz harcaması kaç lira tutar?

A) 51,125 B) 51,25

C) 51,375 D) 51,525

07. Bir sınıfın $\frac{1}{3}$'ünün $\frac{3}{4}$'i kızdır.

Bu sınıftaki erkeklerin sayısı 33 olduğuna göre erkekler kızlardan kaç kişi fazladır?

A) 23 B) 22

C) 21 D) 20

08. Bir kumbaraya her gün içinde bulunan paranın beşte biri kadar para atılmaktadır.

Başlangıçta kumbarada 200 lira bulunduğuna göre, <u>en az</u> kaç gün sonra kumbaradaki para başlangıştaki miktarın iki katından fazla olur?

A) 3 B) 4

C) 5 D) 6

09. **Aşağıdaki sayılardan hangisinin üçte biri, dörtte biri ve yedide birinin toplamı bir tam sayıdır?**

A) 504 B) 510

C) 522 D) 612

10. Bir deponun $\frac{3}{8}$'i doludur. Depoya 78 litre su konulunca deponun $\frac{1}{12}$'si boş kalmaktadır.

Buna göre depo en fazla kaç litre su almaktadır?

A) 112 B) 128

C) 136 D) 144

11. *Sağlık açısından satın alınan her giysi yıkanabiliyorsa yıkandıktan sonra kullanılmalıdır.*

Bir mağazada satılan pantolonların boyu ilk yıkamada boyunun otuz ikide biri kadar kısalmakta, sonraki yıkamalarda boyunda değişiklik olmamaktadır.

104 cm ile 106 cm arasında pantolun giyen biri kişi bu mağazada satılıp aşağıda cm cinsinden uzunlukları verilen pantolonlardan hangisini alırsa boyuna uygun bir pantolon almış olur?

A) 108 B) 110

C) 112 D) 114

12. A bitkisi 32 cm uzunluğunda ve boyu her ay 2,8 cm uzamaktadır.

B bitkisi 24 cm uzunluğunda ve boyu her ay 3,2 cm uzamaktadır.

Kaç ay sonra bu bitkilern boyları eşit olur?

A) 16 B) 18

C) 20 D) 22

13. Kilogramı 9,6 lira olan bir cins üzüm kurutulunca ağırlığının beşte birini kaybetmektedir.

Buna göre bu üzümden 20 kg alan bir kişi üzümleri kuruttuktan sonra kilogramını 16,25 liradan satarsa kaç lira kâr eder?

A) 60 B) 64

C) 68 D) 72

14. Bir lastik türü çekilince boyu, boyunun sekizde biri oranında uzamaktadır.

Buna göre aşağıda boyları cm cinsinden verilen lastiklerden hangisi çekilince boyu 48 cm ile 49 cm arasında olur?

A) 42 B) 43

C) 44 D) 45

15. Bir sınavda her doğru cevap 5 puan ve dört yanlış bir doğruyu götürmektedir.

Aşağıdaki tabloda bu sınava giren dört öğrencilerin yanlış ve boş sayıları gösterilmiştir.

Öğrenciler	Yanlış Sayısı	Boş Sayısı
Ceren	8	2
Sudenaz	6	3
Filiz	5	5
Aybüke	7	2

Buna göre 20 sorunun sorulduğu sınavda hangi öğrencinin puanı daha fazladır?

A) Ceren B) Sudenaz

C) Filiz D) Aybüke

16. Bir araç 80 km hızla 4,5 saat, 100 km hızla 5,5 saat 60 km hızla 3,5 saat giderek A şehrinden B şehrine varmıştır.

Buna göre bu araç B şehrinden 80 km sabit hızla A şehrine kaç saatte varır?

A) 10 B) 12

C) 14 D) 16