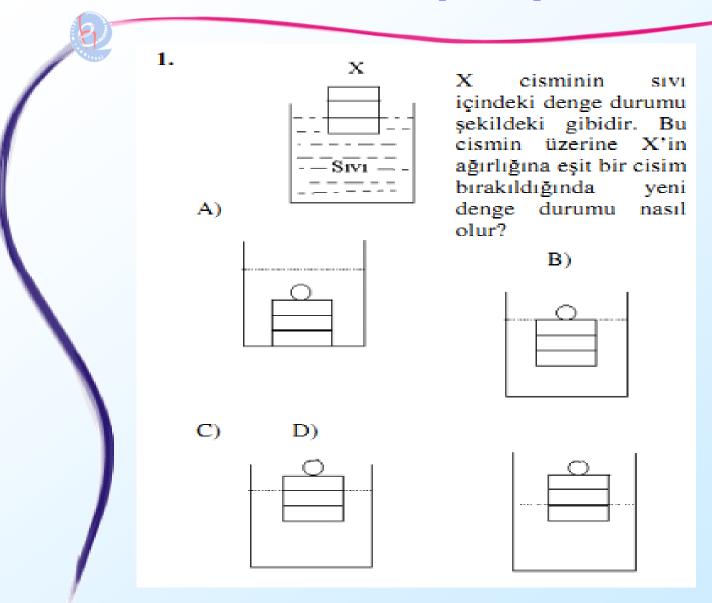
# Soru inceleme (FKB)



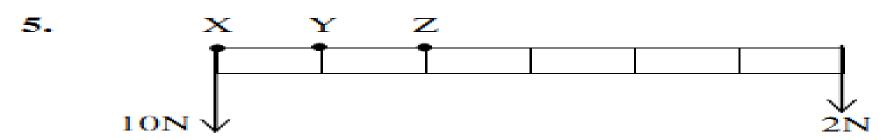
Seq.	Scale	Prop.	Disc.	Point		Prop.	Endor	sing	Point	
No.	-Item	Correct	Index	Biser.	Alt.	Total	Low	High	Biser.	Key
1	1-1	. 48	.17	.16	A	.11	.15	.04	10	
					В	.26	.35	.17	23	
	CH.	ECK THE K	ŒΥ		C	.48	.35	.52	.16	*
C w	as spec	ified, D	works b	etter	D	.09	.05	.17	.18	?
					Other	.06	.00	.00	.00	

Seq.	Scale	Prop.	Disc.	Point		Prop.	Endor	sing	Point	
No.	-Item	Correct	Index	Biser.	Alt.	Total	Low	High	Biser.	Key
2	1-2	.62	.53	.47	A	.08	.15	.04	13	
					В	.62	.25	.78	. 47	*
					C	.06	.20	.00	25	
					D	.14	.10	.17	02	
					Other	.11	.00	.00	42	

- 2. Aşağıdakilerden hangisi destek noktasının ortada olduğu kaldıraca örnektir?
- A) Soba maşası
   C) Kürek

B) Terzi makasıD) El arabası

Seq.	Scale	-	Disc.	Point		Prop.	Endorsing		Point	
No.	-Item	Correct	Index	Biser.	Alt.	Total	Low	High	Biser.	Key
5	1-5	.15	.39	.54	A	.35	.20	.39	.12	
					В	.09	.10	.13	03	
					С	.15	.00	.39	.54	*
					D	.12	.15	.00	10	
					Other	.29	.00	.00	46	



Şekilde ağırlıksız ve eşit bölmeli çubuğa iki kuvvet etki etmektedir.Buna göre çubuk hangi noktalar arasından asılırsa sistem yatay olarak dengede kalır?

- A) Z Y arasından
- B) X Y arasından
- C) Yalnız Y noktasından
- D) Yalnız X noktasından

Seq.	Scale	Prop.	Disc.	Point		Prop.	Endor	sing	Point	
No.	-Item	Correct	Index	Biser.	Alt.	Total	Low	High	Biser.	Key
6	1-6	.59	.25	.26	А	.59	.45	.70	.26	<del>*</del>
					В	.05	.00	.00	.01	
					С	.26	.35	.26	14	ļ
					D	.03	.05	.04	05	)
					Other	0.8	0.0	0.0	- 23	}

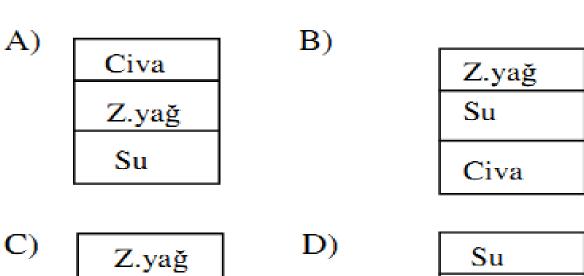
 I. Açık hava basıncı II. Sıvının yoğunluğu III. Yerçekim ivmesi

Katı bir cisim sıvı içine bırakıldığında cisme etki eden kaldırma kuvveti yukarıdakilerden hangilerine bağlı **değildir?** 

A) Yalnız I
 B) I ve II
 C) Yalnız III
 D) II ve III



12. Bir kaba sıra ile su, civa ve zeytinyağı koyularak karıştırılıp bekletiliyor. Buna göre bu üç sıvının sıralaması nasıl olur? (d<sub>civa</sub>>d<sub>su</sub>>d<sub>vağ</sub>)



Civa

Z.yağ

Civa

Su

Scale	Prop.	Disc.	Point		Prop.	Endor	sing	Point	
-Item	Correct	Index	Biser.	Alt.	Total	Low	High	Biser.	Кеу
1-12	.68	.56	<b>.</b> 52	А	.08	.10	.04	17	
				В	.68	.40	.96	.52	*
				C	.14	.30	.00	32	
				D	.03	.05	.00	05	
				Other	.08	.00	.00	29	
	-Item	-Item Correct	-Item Correct Index	-Item Correct Index Biser.	-Item Correct Index Biser. Alt	-Item Correct Index Biser. Alt. Total	-Item Correct Index Biser. Alt. Total Low  1-12 .68 .56 .52 A .08 .10  B .68 .40  C .14 .30  D .03 .05	-Item Correct Index Biser. Alt. Total Low High	Scale         Prop.         Disc.         Point         Prop.         Endorsing         Point           -Item         Correct         Index         Biser.         Alt.         Total         Low         High         Biser.           1-12         .68         .56         .52         A         .08         .10         .04        17           B         .68         .40         .96         .52           C         .14         .30         .00        32           D         .03         .05         .00        05           Other         .08         .00         .00        29

Seq.	Scale	Prop.	Disc.	Point		Prop.	Endor	sing	Point	
No.	-Item	Correct	Index	Biser.	Alt.	Total	Low	High	Biser.	Key
34	2-14	.53	.41	.39	A	.05	.09	.00	16	
					В	.12	.13	.14	05	
					C	.53	.30	.71	.39	*
					D	.21	.22	.14	06	
					Other	.09	.00	.00	41	

34. Aşağıdakilerden hangisi kimyasal bir değişimdir?

- A) Karın oluşumu
- B) Mumun erimesi
- C) Demirin paslanması
- D) Şekerin suda çözünmesi

Seq.	Scale	Prop.	Disc.	Point		Prop.	Endor	sing	Point	
No.	-Item	Correct	Index	Biser.	Alt.	Total	Low	High	Biser.	Кеу
13	1-13	.11	.17	.29	A	.42	.40	.52	.05	
					В	.09	.10	.09	05	
					С	.11	.00	.17	.29	*
					D	.06	.15	.04	18	
					Other	. 32	. 00	. 00	12	

13. Aynı doğrultuda F, 2F, 4F büyüklüğündeki üç kuvvetin en küçük bileşkesi 10N ise en büyük bileşkesi kaç N olur?

A) 40

B) 60

C) 70

D) 80

Seq.	Scale	Prop.	Disc.	Point		Prop.	Endor	sing	Point	
No.	-Item	Correct	Index	Biser.	Alt.	Total	Low	High	Biser.	Key
15	1-15	.05	.13	.19	А	.05	.00	.13	.19	*
					В	.11	.10	.04	08	
	Ċ.	HECK THE	KEY		C	.36	.40	.30	09	
A	A was specified, D works better					.11	.05	.22	.24	?
					Other	.38	.00	.00	09	

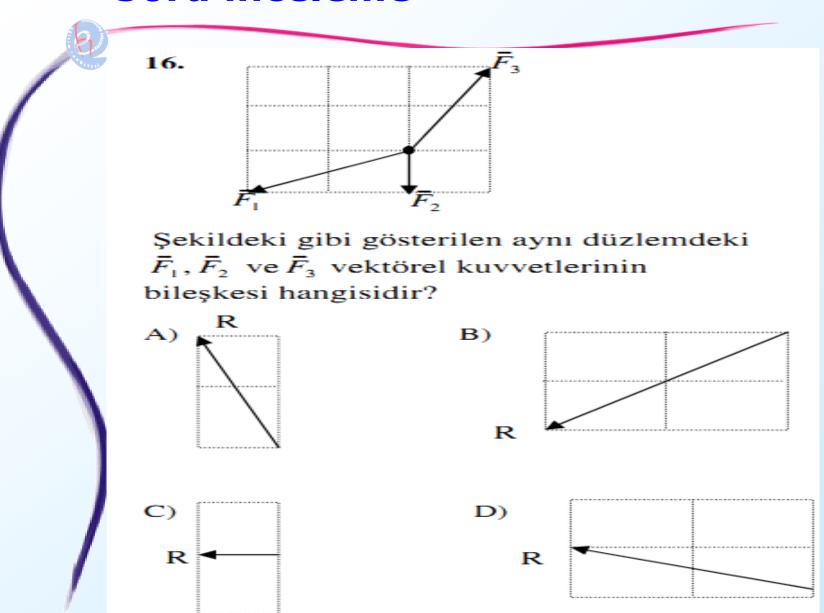
15 Ağırlığı 600N olan bir insan oturduğu sandalyenin 15 dm²'lik kısmını kapladığına göre bu insanın yaptığı basınç kaç pa'dır?

A) 4000

B) 400

C) 40

D) 4

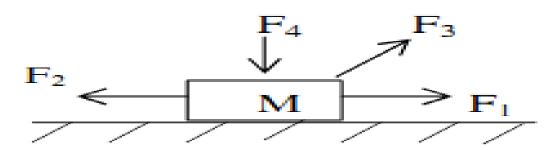




Seq.	Scale	Prop.	Disc.	Point		Prop.	Endor	sing	Point	
No.	-Item	Correct	Index	Biser.	Alt.	Total	Low	High	Biser.	Кеу
16	1-16	.09	.03	03	A	.17	.30	.13	16	
					В	.21	.00	.26	.27	?
	ÇI	HECK THE	KEY		C	.09	.10	.13	03	*
C v	was spec	cified, B	works b	better	D	.05	.00	.09	.14	
					Other	.48	.00	.00	15	

Seq.	Scale	Prop.	Disc.	Point		Prop.	Endors	sing	Point	
No.	-Item	Correct	Index	Biser.	Alt.	Total	Low	High	Biser.	Кеу
19	1-19	.64	.66	.58	А	.00	.00	.00		
					В	.05	.00	.04	.06	
					С	.21	.45	.00	42	
					D	.64	.30	.96	.58	*
					Other	.11	.00	.00	38	

19.

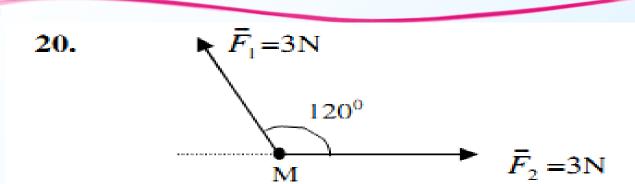


Yatay zemin üzerinde durmakta olan m kütleli bir cisme uygulanan F<sub>1</sub> , F<sub>2</sub> , F<sub>3</sub> ve F<sub>4</sub> kuvvetleri görülmektedir. Buna göre hangi kuvvet tek başına uygulandığında iş <u>vapmaz?</u>

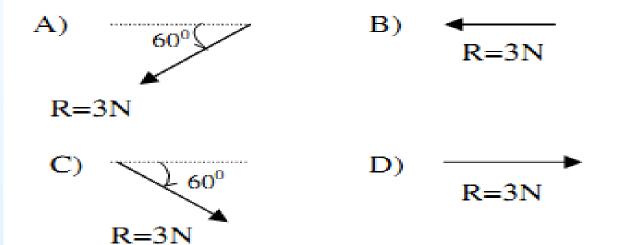
 $A) F_1 B) F_2$ 

C) F<sub>3</sub>

D) F<sub>2</sub>



M kütleli cisme uygulanan F<sub>1</sub> ve F<sub>2</sub> kuvvetleri arasındaki açı 120° dir. Cismin hareket etmemesi için dengeleyici kuvvetin büyüklüğü ve yönü ne olmalıdır?



	1		
A			
-		Topic !	
	-	115	
~			

Seq.	Scale	Prop.	Disc.	Point		Prop.	Endor	sing	Point	
No.	-Item	Correct	Index	Biser.	Alt.	Total	Low	High	Biser.	Key
20	1-20	.38	.28	.25	A	.38	.15	.43	.25	*
					В	.18	.20	.26	.07	
					С	.05	.05	.00	02	
					D	.12	.20	.09	10	
					Other	.27	.00	.00	25	

# Büyük yanılgı

- Zor maddeler ayırt edicidir !!!
- Madde 12 kolay ve ayırt edici
- Madde 6 orta güçlükte ve ayırt edici
- Madde 5 zor ve ayırt edici

Seq.	Scale	Prop.	Prop. Disc. Point Prop		Prop.	Endorsing		Point		
No.	-Item	Correct	Index	Biser.	Alt.	Total	Low	High	Biser.	Key
43	3-3	.20	.11	.15	А	.06	.05	.11	.14	
					В	.20	.10	.21	.15	*
CHECK THE KEY					С	.38	.25	.47	.15	?
В	was spe	cified, C	works b	etter	D	.09	.15	.05	16	
					Other	.27	.00	.00	27	

43. Tatlı elmalarla ekşi elmalardan elde edilen bütün elmalar mayhoştur.

Mayhoş elmaların kendileşmesi sonucu oluşan dölde <u>yalnız</u> ekşi elma geni taşıyanların oranı yüzde kaçtır?

- A) %0
- B) %25

C) %50

D) %75



Seq.	Scale	Prop.	Disc.	Point		Prop.	Endor	sing	Point	
No.	-Item	Correct	Index	Biser.	Alt.	Total	Low	High	Biser.	Кеу
58	3-18	.20	.06	.04	A	.06	.10	.05	.02	
					В	.32	.15	.47	.17	?
	C	HEÇK THE	KEY		Ç	.20	.15	.21	.04	*
C	was spe	cified, E	better	D	.20	.15	.11	03		
					Other	.23	.00	.00	21	

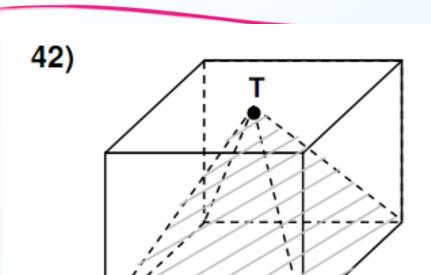
Seq.	Scale	Prop.	Disc.	Point	oint Prop. Endorsing		Point			
No.	-Item	Correct	Index	Biser.	Alt.	Total	Low	High	Biser.	Key
28	2-3	.15	.17	.20	A	.26	.17	.50	.23	?
					В	.20	.22	.11	10	
	CH	ECK THE	C	.15	.06	.22	.20	*		
C W	vas spec	cified, A	works b	etter	D	.06	.11	.00	13	
					Other	32	0.0	0.0	21	

28) 8 – 2[6 : 
$$(-2) + 1 - (4 : 2 + 2)$$
] işleminin sonucu kaçtır?

A) –36 B) 1

4 C) 20

D) 28



Taban ayrıtları eş olacak biçimde bir küp içine bir dik kare piramit yerleştiriliyor.

Küpün hacmi 216 birimküp olduğuna göre, piramidin hacmi kaç birimküptür?

A) 36

B) 72

C) 98

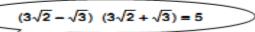
D) 108



Seq.	Scale	Prop.	Disc.	Point		Prop.	Endor	sing	Point	
No.	-Item	Correct	Index	Biser.	Alt.	Total	Low	High	Biser.	Key
42	2-17	.14	.33	.47	A	.11	.22	.06	17	
					В	.14	.00	.33	. 47	*
					С	.08	.11	.11	06	
					D	.28	.17	.22	.05	
					Other	.40	.00	.00	24	



Eren, Beril, Duru ve Merve aşağıdaki işlemleri yapıyor.





Eren



 $\sqrt{72} + \sqrt{32} - \sqrt{18} = 7\sqrt{2}$ 

Beril

$$\sqrt{174 - \sqrt{30 - \sqrt{25}}} = 13$$



Duru



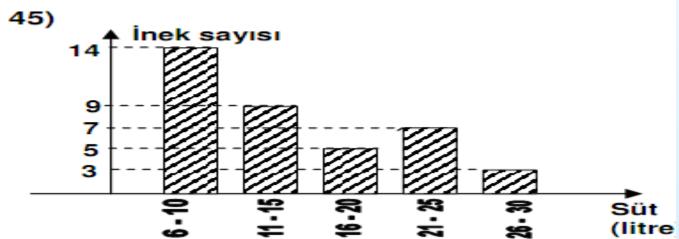
$$\frac{1}{2-\sqrt{3}} - \frac{1}{2+\sqrt{3}} = \sqrt{3}$$

Merve

Yapılan işlemlere göre Eren, Beril, Duru ve Merve'den hangileri doğru işlem yapmıştır?

- A) Eren ve Beril
- B) Duru ve Merve
- C) Eren ve Merve
- D) Beril ve Duru

-		Prop.				-		_		
No.	-Item	Correct	Index	Biser.	Alt.	Total	Low	High	Biser.	Key
43	2-18	.42	.72	.53	A	.03	.06	.00	11	
					В	.15	.11	.17	.08	
					C	.12	.17	.00	22	
					D	.42	.06	.78	.53	*
					Other	.28	.00	.00	44	



Verilen histogramda bir çiftlikteki ineklerden elde edilen günlük süt miktarları gösterilmektedir.

#### Buna göre, aşağıdaki bilgilerden hangileri kesinlikle doğrudur?

- 6 10 litre arası süt veren inek sayısı 21-25 litre arası süt veren inek sayısının 2 katı kadardır.
- II. Grubun açıklığı 26 dır.
- Çiftlikteki inek sayısı 38 dir.
- 11-25 litre arası süt veren inek sayısı 19 dur.

Seq.	Scale	Prop.	Disc.	Point		Prop.	Endor	sing	Point	
No.	-Item	Correct	Index	Biser.	Alt.	Total	Low	High	Biser.	Key
45	2-20	.71	.50	.48	A	.05	.06	.00	14	
					В	.06	.11	.00	16	
					C	.02	.00	.00	08	
					D	.71	.50	1.00	.48	*
					Other	.17	.00	.00	38	



### Büyük yanılgı

- Sadece zor sorular ayrıt edicidir !!!!
- Madde 45 kolay ve ayırt edici
- Madde 43 orta güçlükte ve ayırt edici
- Madde 42 zor ve ayırt edici