<b>1.</b> Tekintsük a következő két halmazt: $G = \{1; 2; 3; 4; 6; 1 Elemeik felsorolásával adja meg a G \cap H és a H \setminus G hal$		; 4; 8; 16}.		
G ∩ H =	(1 pont)	$H \setminus G = \underline{\hspace{1cm}}$		(1 pont)
2. Ha 1 kg szalámi ára 2800 Ft, akkor hány forintba kerül :				
,	_	szalámi ára _		Ft (2 pont)
3. Oldja meg az alábbi egyenletet a nemnegatív valós szán	nok halmazán!		:	(2 nont)
4. Hány olyan háromjegyű pozitív egész szám van, amelyi	nek minden szár		oöző?	(2 pom) •
<ol> <li>Egy hatfős társaságban mindenkit megkérdeztek, hány i (az ismeretségek kölcsönösek). Az első öt megkérdezett</li> </ol>	t személy válasz			
<ul> <li>a) Ábrázolja gráffal a hatfős társaság ismeretségi viszor</li> </ul>	ıyait!			
b) Hány ismerőse van a hatodik személynek a társaságb	an?		•	•
a) (2 pont) b) A hatodik személy ismer	őseinek száma a	a társaságban:		(1 pont)
6. Oldja meg a következő egyenletet a valós számok halmadja meg! $2^x = 10$	azán! Válaszát h	nárom tizedes	jegyre ker	ekítve
		$x \approx$		(2 pont)
7. Adja meg az alábbi állítások logikai értékét (igaz vagy l	,			
A: Ha egy szám osztható 6-tal és 8-cal, akkor osztható 4	48-cal is.			
<b>B</b> : Ha egy pozitív egész szám minden számjegye osztha	tó 3-mal, akkor	a szám is osz	tható 3-ma	al.
C: A 48 és a 120 legnagyobb közös osztója a 12.				
<b>A</b> :	B:	C:		(2 pont)
<b>8.</b> Egy számtani sorozat negyedik tagja 7, ötödik tagja –5. Megoldását részletezze!	Határozza meg	a sorozat első	tagját!	
	pont) A soroza			
<ol> <li>Egy fiókban néhány sapka van. Tekintsük a következő á Válassza ki az alábbiak közül az összes állítást, amely t</li> </ol>	,, ,		sapka feke	ete."
A: A fiókban minden sapka fehér.	1 1	1 1 1 1 1	1 1 1	F F F
<b>B</b> : A fiókban nincs fekete sapka.				
C: A fiókban van olyan sapka, amely nem fekete.		<b>†</b>		
<b>D</b> : A fiókban nem minden sapka fekete.				
	(2 pont)	1-		
<b>10.</b> Abrázolja a [–3; 6] intervallumon értelmezett				
$x \mapsto  x-2 -3$ függvényt!				
	(4 pont)			
<b>11.</b> Oldja meg a $\sin x = 1$ egyenletet a valós számok halmazán!				
$x = \underline{\hspace{1cm}}$	2 pont)	Г		
<b>12.</b> Az osztály lottót szervez, melyben az 1, 2, 3, 4, 5 szám hármat. Tamás a 2, 3, 5 számokat jelöli be a szelvénye valószínűségét, hogy Tamásnak telitalálata lesz! Számókat	n. Számítsa ki a	nnak a	1 $2$	
Indoklás (3 pon	t)	(1 pont)	4	5