

## Év végi felmérő matematikából

### 1. Ird de betűkkel a számokat:

3 372 ..... 1 609 .....  
 1 060 ..... 5 500 .....

4 p/...

### 2. Ird le számjegyekkel a számokat!

ezerkilencszázkilencvenkilenc = ..... kétezer-egy = .....

háromezer-nyolcszázharminchét = ..... hétezer-kilencszázötvenkettő=.....

4 p/...

### 3. Állítsd növekvő sorrendbe a számokat: 3 303, 1 127, 7 498, 8 230, 8 960, 106.

6 p/...

### 4. Állítsd csökkenő sorrendbe a számokat : 2 104, 7 539, 428, 6 931, 5 284, 7 708.

6 p/...

### 5. Számolj :

2 346+	1 678+	6 199+	4 439+	7 227+	7 65+	3 356+
<u>5377</u>	<u>3278</u>	<u>1888</u>	<u>1173</u>	<u>288</u>	<u>1115</u>	<u>3359</u>

8913-	6 622-	1 561-	8 867-	5 791-	3 662-	4 532-
<u>2456</u>	<u>4477</u>	<u>299</u>	<u>4579</u>	<u>2598</u>	<u>1175</u>	<u>1354</u>

( 81 + 63 ) x9+77x19-95:5 =.....

(18x4+17)x1+125-64:8+3=.....

26p/...

### 6. Add össze a legkisebb különböző számjegyekből álló háromjegyű számot, a legnagyobb különböző számjegyekből álló négyjegyű számmal!

3p/...

### 7.Számítsd ki az ismeretlen tagot, majd ellenőrizd az eredményt!

6 p/...

$$a + 4385 = 9918$$

$$8620 - b = 395$$

$$c : 9 = 11$$

$$a =$$

$$b =$$

$$c =$$

$$a =$$

$$b =$$

$$c =$$

$$E:$$

$$E:$$

$$E:$$

8 .Petinek és Gabinak összesen 27 ceruzája van. Hány ceruzájuk van külön-külön, ha tudjuk,hogy Gabinak 2-szer annyi ceruzája van mint Petinek?

Ábrázolás:

Megoldás:1).....

2).....

Felelet:.....

9. 7 darab 5 literes és 3 darab 2 literes olajat vásároltunk. Hány liter olajunk van? Mennyit fizettünk, ha 1 liter olaj ára 6 lej?

Megoldás:1).....

2).....

3).....

Műveletsor:.....

Felelet:.....5p.

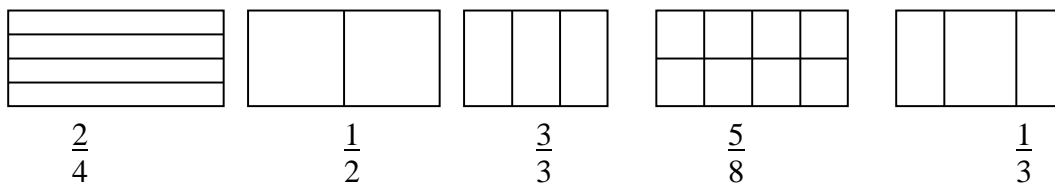
**10.Kösd össze az összetartozókat ! 10 p.**

méter	súly	karóra
liter	idő	mérőszalag
kilogramm	hosszúság	mérleg
óra	érték	mérőpohár
lej	űrtartalom	bankjegy

**11.Pótold a vonalazott részeket! 6 p./.....**

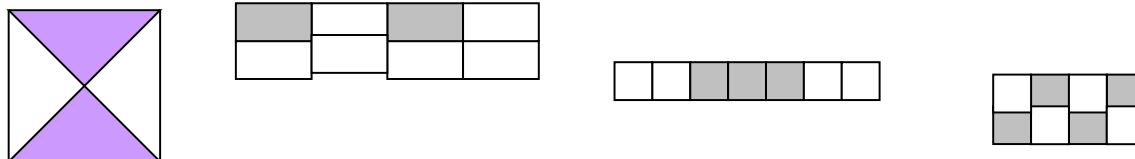
1 óra = \_\_\_\_ perc      • 1 hét = \_\_\_\_ nap  
 • 1 nap = \_\_\_\_ óra      • 1 év = \_\_\_\_ hónap  
 • 1 évtized = \_\_\_\_ nap      • 1 év = .....nap

**12. Színezz a tört alapján:**



5 p/...

**13. Ird le milyen törtrész van ábrázolva :**



4p/...

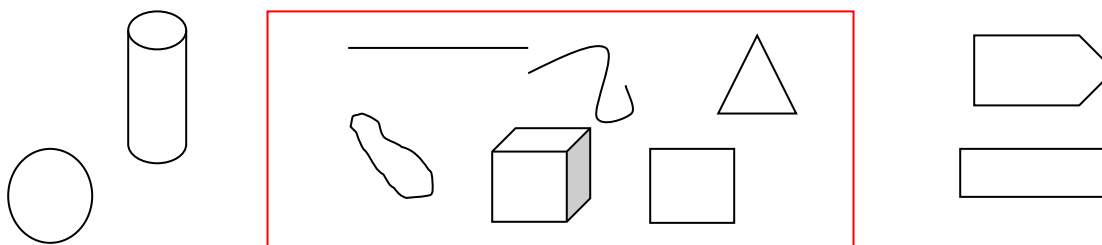
**14.Ird le a síkidomok, testek neveit amelyek:**

10p/.....

a)A négyszög belsejében találhatóak :.....

.....

b)A négyszögön kívül vannak : \_\_\_\_\_





# Év végi felmérő matematikából

## 1. Írd de betűkkel a számokat:

3 372 **háromezer-háromszázhetvenkettő**..... 1 609 **ezerhatszázkilenc**.....  
 1 060 **ezerhatvan**..... 5 500 **ötezer-ötszáz**..... 4 p/...

## 2. Írd le számjegyekkel a számokat!

ezerkilencszázkilencvenkilenc = **1999**..... kétezer-egy = **2001**.....  
 háromezer-nyolcszázharminchét = **3837** ..... hétezer-kilencszázötvenkettő = **7952**..... 4 p/...

## 3. Állítsd növekvő sorrendbe a számokat: 3 303, 1 127, 7 498, 8 230, 8 960, 106.

**106,1127,3303,7498,8230,8960**..... 6 p/...

## 4. Állítsd csökkenő sorrendbe a számokat : 2 104, 7 539, 428, 6 931, 5 284, 7 708.

**7708,7539,6931,5284,2104,428**.....

...

6 p/...

## 5. Számolj :

2 346+	1678+	6199+	4439+	7227+	765+	3356+
<u>5377</u>	<u>3278</u>	<u>1888</u>	<u>1173</u>	<u>288</u>	<u>1115</u>	<u>3359</u>
<b>7723</b>	<b>4956</b>	<b>8087</b>	<b>5612</b>	<b>7515</b>	<b>1880</b>	<b>6715</b>
8913-	6622-	1561-	8867-	5791-	3662-	4532-
<u>2456</u>	<u>4477</u>	<u>299</u>	<u>4579</u>	<u>2598</u>	<u>1175</u>	<u>1354</u>
<b>6457</b>	<b>2145</b>	<b>1262</b>	<b>4288</b>	<b>3193</b>	<b>2487</b>	<b>3178</b>

( 81 + 63 ) x9+77x19-95:5 = **144x9+1463-19=1296+1463-19=2759-19=2740**.....

(18x4+17)x1+125-64:8+3=(**72+17**)x1+125-8+3=**89x1+125-8+3=89+125-8+3=214-8+3=206+3=209**.....

26p/...

## 6. Add össze a legkisebb különböző számjegyekből álló háromjegyű számot, a legnagyobb különböző számjegyekből álló négyjegyű számmal!

**102+9876=9978**..... 3p/...

## 7.Számítsd ki az ismeretlen tagot, majd ellenőrizd az eredményt!

6 p/...

$$a + 4385 = 9918$$

$$8620 - b = 395$$

$$c : 9 = 11$$

$$a = \mathbf{9918-4385}$$

$$b = \mathbf{8620-395}$$

$$c = \mathbf{9 \times 11}$$

$$a = \mathbf{5533}$$

$$b = \mathbf{8225}$$

$$c = \mathbf{99}$$

$$E: \mathbf{5533+4385=9918}$$

$$E: \mathbf{8620-8225=395}$$

$$E: \mathbf{99:9=11}$$

8 .Petinek és Gabinak összesen 27 ceruzája van. Hány ceruzájuk van külön-külön, ha tudjuk,hogy Gabinak 2-szer annyi ceruzája van mint Petinek?

Megoldás:1). $27:3=9$ (Petié).....  
 2) $9 \times 2=18$ (Gabié).....

5 p/...

Felelet:**Gabinak 18,Petinek pedig 9 ceruzája van**.....

9. 7 darab 5 literes és 3 darab 2 literes olajat vásároltunk. Hány liter olajunk van? Mennyit fizettünk, ha 1 liter olaj ára 6 lej?

Megoldás:1) $7 \times 5 \text{ l} = 35 \text{ l}$ .....  
 2) $3 \times 2 \text{ l} = 6 \text{ l}$ .....  
 3) $35 \text{ l} + 6 \text{ l} = 41 \text{ l}$ (összesen)...  $41 \times 6 \text{ lej} = 246 \text{ lej}$ .....

Műveletsor( $7 \times 5 \text{ l} + 3 \times 2 \text{ l}$ ) $\times 6 \text{ lej} = 246 \text{ lej}$ .....

Felelet:**Összesen 41 liter olajunk van,amiért 246 lejt fizettünk**.....5p.

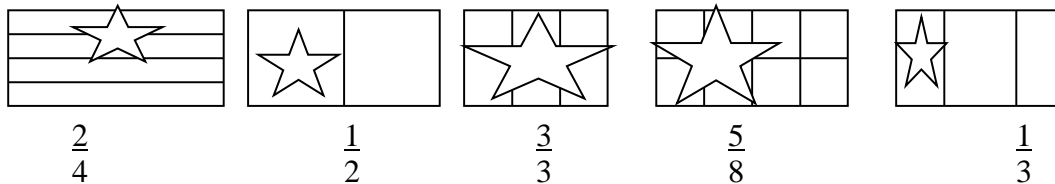
**10.Kösd össze az összetartozókat ! 10 p.**

méter — súly — karóra  
 liter — idő — mérőszalag  
 kilogramm — hosszúság — mérleg  
 óra — érték — mérőpohár  
 lej — űrtartalom — bankjegy

**11.Pótold a vonalazott részeket! 6 p/.....**

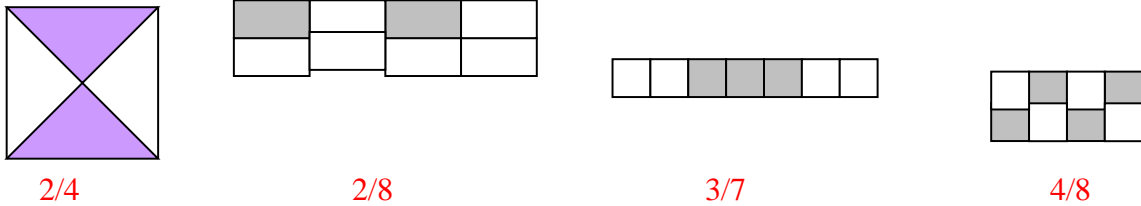
1 óra = 60 perc      • 1 hét = 7 nap  
 • 1 nap = 24óra      • 1 év = 12hónap  
 • 1 hónap= 28,29,30,31nap • 1 év=365,366.nap

**12. Színezz a tört alapján:**



5 p/...

**13. Ird le milyen törtresz van ábrázolva :**



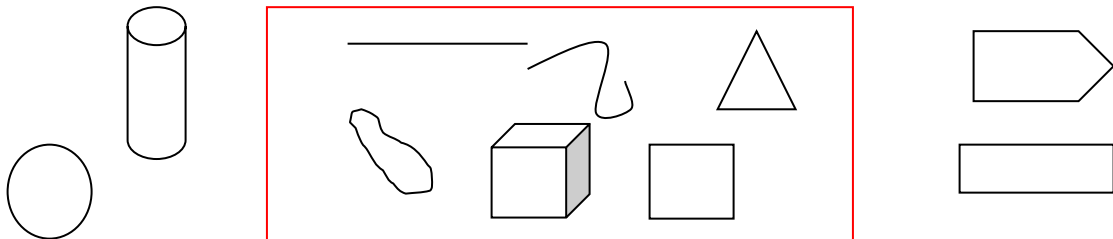
4p/...

**14.Ird le a síkidomok, testek neveit amelyek:**

10p/.....

a)A négyszög belsejében találhatóak **egyenes vonal, nyílt görbe vonal, háromszög, zárt görbe vonal,kocka,négyzet** :.....

b)A négyszögön kívül vannak :  
henger,kör,téglalap,sokszög





## TEST DE EVALUARE MATEMATICĂ

Data: 30 MAI

Clasa: a III.-a B

Nr. de elevi: 25

Prezenti: 25 elevi

Absenti:... elevi

### Matrice de specificație :

	Conținuturi / Obiective	Cunoaștere	Înțelegere	Aplicare
1.	Numerele naturale;	x	x	x
2.	Operații cu numere naturale;	x	x	x
3.	Probleme care se rezolvă prin operații cunoscute		x	x
4.	Unități de măsură	x		x
5.	Elemente intuitive de geometrie	x	x	x
6.	Fracții	x	x	x

### Obiective :

O1: \*să scrie numerele naturale cu litere

O2: \*să scrie numerele cu cifre arabe ;

O3: \* să găsească ordinea crescătoare corectă a numerelor naturale

O4: \* să găsească ordinea descrescătoare corectă a numerelor naturale

O5: \* să utilizeze algoritmul de calcul pentru operațiile aritmetice; să aplice ordinea efectuării operațiilor de același ordin precum și semnificația parantezelor

O6: \* să identifice termenii matematici corespunzători cerinței;

O7: \* să determine numărul necunoscut, aplicând corespunzător algoritmul de calcul în situațiile cerute

să utilizeze algoritmul de calcul pentru operațiile aritmetice ;

O8: \* să întocmească și să scrie planul de rezolvare a problemei aplicând operațiile corespunzătoare judecății ;

O9: \* să întocmească și să scrie planul de rezolvare a problemei aplicând operațiile corespunzătoare judecății;

O10: \* să recunoască unitățile de măsură standard pentru lungime, capacitate, masă ;

O11: \* să recunoască unitățile de măsură standard pentru timp ;

O12: \* să coloreze spații corespunzătoare fracțiilor date ;

O13 : \* să identifice fracțiile corespunzătoare părților luate în evidență din întregii corespunzători;

O14: \* să denumească figurile geometrice pe baza cerinței

### Barem de corectare și apreciere :

Nr. item	Foarte bine	Bine	Suficient
1.	Scrie corect ,cu litere, numerele date	Scrie corect trei dintre numerele date	Scrie corect unu /două dintre numerele date
2.	Scrie corect ,cu cifre arabe, numerele date	Scrie corect trei dintre numerele date	Scrie corect unu /două dintre numerele date
3.	Completează șirul cu toate numere conform cerințelor date	Completează cu trei numere	Completează cu unu/două numere
4.	Completează șirul cu toate numere conform cerințelor date	Completează cu trei numere	Completează cu una/două numere
5.	Efectuează toate operațiile , utilizând corect algoritmul de calcul corespunzător Calculează corect respectând ordinea efectuării operațiilor și a parantezelor	Efectuează corect 16/ 17 operații -calculează cu mici erori	Efectuează corect 6/ 7 operații Confundă operațiile
6.	Identifică termenii matematici	Identifică două termeni	Identifică 1 termen de

	corespunzatori cerintei	matematici corespunzatori cerintei	matematică corespunzator cerintei
7.	Găsește valoarea necunoscutii în toate situațiile	Găsește valoarea necunoscutii în două situații	Găsește valoarea necunoscutii într-o situație
8.	Întocmește și scrie corect planul de rezolvare a problemei calculând corect	Rezolvă problema dar întocmește planul de rezolvare parțial	Scrie și rezolvă corect doar 1-2 operații și scrie doar o idee din planul de rezolvare
9.	Întocmește și scrie corect planul de rezolvare a problemei calculând corect.	Rezolvă problema dar întocmește planul de rezolvare parțial	Scrie și rezolvă corect doar 1-2 operații și scrie doar o idee din planul de rezolvare
10	. Stabilește valoarea de adevăr a enunțurilor referitoare la unități de măsură	Stabilește valoarea de adevăr pentru trei enunțuri	Stabilește valoarea de adevăr pentru două enunțuri
11.	. Stabilește valoarea de adevăr a enunțurilor referitoare la unități de măsură	Stabilește valoarea de adevăr pentru trei enunțuri	Stabilește valoarea de adevăr pentru două enunțuri
12.	Colorează toate părțile cerute pe baza fracțiilor	Colorează trei părți cerute pe baza fracțiilor	Colorează 1 parte cerută pe baza fracțiilor
13.	Identifică fracțiile corespunzătoare părților luate în evidență din întregii dati, apoi le compara.	Identifică parțial 2/3 din fracțiile corespunzătoare părților luate în evidență din întregii dati, apoi le compara parțial corect	Identifică parțial 1/3 din fracțiile corespunzătoare părților luate în evidență din întregii dati, apoi le compara utilizând eronat semnele de relație.
14.	Identifică figurile geometrice, conform cerintei.	Identifică o parte din figuri (5-6)	Identifică o parte din figure

ITEMI	CALIFICATIVUL FINAL
Rezolvă integral și corect 14 itemi.	FOARTE BINE
Rezolvă integral și corect 9 itemi; parțial 3 item/ incorect 2 item sau orice altă combinație apropiată acesteia	BINE
Rezolvă integral și corect 6/7 itemi; parțial 4/3 itemi/ incorect 4 itemi sau orice altă combinație apropiată acesteia	SUFICIENT
Rezolvă integral și corect 3/4 itemi; incorect 11/10 itemi	INSUFICIENT

**Barem de notare :**

Nr. item	Punctaj
1.	4 p. / 4x1 p.
2.	4 p. / 4x1 p.
3.	6 p. / 6x1 p.
4.	6p. / 6x1 p.
5.	26 p. / 26x 1 p.
6.	3 p. / 3x 1 p.
7.	6 p. / 3x2 p
8.	5 p. / 2x 2 p.+1p
9.	5 p. / 5x1p.
10.	10 p. / 10x1 p.
11.	6p. / 6x1 p
12.	5p/5x1p
13.	4p/4x1p
14.	10p/10x1p
Total	100p

Calificativul	Punctajul
<b>FB</b>	<b>85 - 100</b>
<b>B</b>	<b>65 - 84</b>
<b>S</b>	<b>45 - 64</b>
<b>I</b>	<b>10 - 44</b>