Matek 7 Év eleji teszt

Név:

A feleletválasztós feladatoknál X -et írj a helyes válasz(ok)hoz! A párosítós feladatoknál az odaillő válasz betűjelét írd be!

1) Mivel egyenlő 7 liter? *(Több válasz jelölhető)*

- [ ] 700 cm3
- [ ] 700 ml
- [ ] 0,07 hl
- [ ] 7 dm3

2) Mivel egyenlő 0,8 km? *(Több válasz jelölhető)*

- [ ] négy ötöd km
- [ ] 800 mm
- [ ] 800 dm
- [ ] 800 m

3) Mivel egyenlő $2345\ \mathrm{dm}^2$? *(Több válasz jelölhető)*

- [ ] 23,45 ha
- [ ] 23,45 m2
- [ ] 234500 cm2
- [ ] 234,5 cm2

4) Mennyivel egyenlő $\frac{15}{40}$? *(Több válasz jelölhető)*

- [ ] 0,375
- [ ] 3/8
- [ ] 37,5%
- [ ] 15,40

5) Mennyivel egyenlő 1,13 ? *(Több válasz jelölhető)*

- [ ] 1/13
- [ ] 113%
- [ ] 13%
- [ ] 113/100

6) Mennyi 800 kg répa 20 %-a? *(Egy válasz jelölhető)*

- [ ] 4 kg
- [ ] 160 kg
- [ ] 40 kg
- [ ] 1600 kg

7) Melyik számnak a 60 %-a a 360? *(Egy válasz jelölhető)*

- [ ] 600
- [ ] 60
- [ ] 700
- [ ] 500

8) Mennyivel egyenlő 12,34 x 123,4 ? *(Egy válasz jelölhető)*

- [ ] 152,20756
- [ ] 152,2756
- [ ] 1522,756
- [ ] 1522,0756

9) A 60 osztóinak a száma: *(Egy válasz jelölhető)*

- [ ] 12
- [ ] 10
- [ ] 6
- [ ] 8

10) 60 kg szőlőt 10 dobozban fér el. 240 kg szőlő becsomagolásához hány doboz szükséges? *(Egy válasz jelölhető)*

- [ ] 80
- [ ] 40
- [ ] 25
- [ ] 65

11) Egy téglatest élei a=5 cm, b=10 cm és c = 1,5 cm. Mekkora a téglatest felszíne? *(Egy válasz jelölhető)*

- [ ] 50 cm2
- [ ] 100 cm2
- [ ] 145 cm2
- [ ] 75 cm2

12) Egy téglatest élei a=5 cm, b=10 cm és c = 1,5 cm. Mekkora a téglatest térfogata? *(Egy válasz jelölhető)*

- [ ] 100 cm3
- [ ] 145 cm3
- [ ] 75 cm3
- [ ] 50 cm3

13) Melyik számmal osztható a 432? *(Több válasz jelölhető)*

- [ ] 9-cel
- [ ] 3-mal
- [ ] 2-vel
- [ ] 10-zel
- [ ] 5-tel

14) Melyik állítás igaz?
Minden egyenlőszárú háromszögnek: *(Több válasz jelölhető)*

- [ ] Van két különböző hosszúságú oldala.
- [ ] Belső szögeinek összege 160 fok.
- [ ] Van két egyenlő nagyságú szöge.
- [ ] Van tükörtengelye.

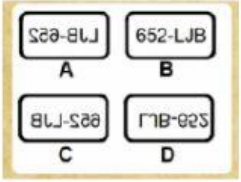
15) Számítsd ki!

12,456 : 0,12 = ?

Számolj! A törtvonal helyett / jelet használj!

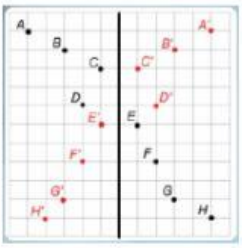
16) $\frac{32}{9} : 8 = ?$

17) Melyik rendszámot láthatjuk a visszapillantó tükörben? *(Egy válasz jelölhető)*



- [ ] D
- [ ] A
- [ ] B
- [ ] C

18) A tengelyes tükrözésnél az egyik pont tükörképét hibásan szerkesztettük. Melyik ez a pont? *(Egy válasz jelölhető)*



- ☐ A
- ☐ H
- ☐ D
- ☐ E
- ☐ G

19) Párosítsd a négyszögeket a meghatározásokkal!

- ☐ TRAPÉZ
- ☐ DELTOID
- ☐ ROMBUSZ
- ☐ NÉGYZET
- ☐ TÉGLALAP
- ☐ PARALELOGRAMMA
- ☐ -

A OLYAN NÉGYSZÖG, AMELY TÜKRÖS AZ ÁTLÓJÁRA.

B OLYAN NÉGYSZÖG, AMELYNEK MINDEN OLDALA EGYENLŐ.

C OLYAN NÉGYSZÖG, AMELYNEK VAN 180 FOKNÁL NAGYOBB SZÖGE.

D OLYAN NÉGYSZÖG, AMELYNEK SZEMBEN LEVŐ OLDALAI PÁRHUZAMOSAK.

E OLYAN NÉGYSZÖG, AMELYNEK MINDEN OLDALA ÉS MINDEN SZÖGE EGYENLŐ.

F OLYAN NÉGYSZÖG, AMELYNEK VAN 2 PÁRHUZAMOS OLDALA.

G OLYAN NÉGYSZÖG, AMELYNEK MINDEN SZÖGE DERÉKSZÖG.

20) Párosítsd össze a számokat az átlagukkal!

- ☐ 1;3;5;7
- ☐ 12,13,14,15,16
- ☐ 12;32
- ☐ 4,5,2,8,6

A 22

B 4

C 5

D 14

21) Párosíts! A válaszokban a törtvonalat / jel, a szorzást * jelöli!

- ☐ 12 * 0,5
- ☐ 9 reciproka
- ☐ -3 - (-12)
- ☐ 12 : 5
- ☐ 1/2 : 5/3
- ☐ 1/2 * 5/3

A 12 * 1/5

B 6

C 1/9

D 3/10

E 5/6

F 9

22) Párosíts!

- ☐ 0
- ☐ (-2)*(+3)
- ☐ 0 : (-6)
- ☐ (-2) * (-3)

A 0* (-6)

B 0

C 6

D -6

23) Párosítsd az egyenleteket a megoldásukkal!

☐ 2x = - 10	A - 5
☐ 2x + 5 = 3x	B 2,5
☐ 2x + 20 = 25	C 5
☐ 2x - 20 = 25	D 22,5

Ez a feladatlap a Redmentával készült.