

Matek 7 Év eleji teszt

Név:

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

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

☐ 700 cm³

☐ 0,07 hl

☐ 700 ml

☐ 7 dm³

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

☐ négy ötöd km

☐ 800 dm

☐ 800 mm

☐ 800 m

3) Mivel egyenlő 2345 dm² ? (Több válasz jelölhető)

☐ 23,45 ha

☐ 234500 cm²

☐ 23,45 m²

☐ 234,5 cm²

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

☐ 0,375

☐ 37,5%

☐ 3/8

☐ 15,40

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

☐ 1/13

☐ 13%

☐ 113%

☐ 113/100

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

☐ 4 kg

☐ 40 kg

☐ 160 kg

☐ 1600 kg

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

☐ 600

☐ 700

☐ 60

☐ 500

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

☐ 152,20756

☐ 1522,756

☐ 152,2756

☐ 1522,0756

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

☐ 12

☐ 6

☐ 10

☐ 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 tükrötengelye.

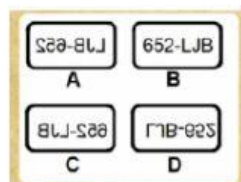
15) Számítsd ki!

$$12,456 : 0,12 = ?$$

Számolj! A törtvonal helyett / jelet használj!

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

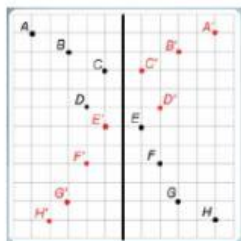
17) Melyik rendszámot láthatjuk a visszapillantó tükörben? (Egy válasz jelölhető)



- ☐ 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!

- ☐ $12 \cdot 0,5$
☐ 9 reciproka
☐ $-3 - (-12)$
☐ $12 : 5$
☐ $1/2 : 5/3$
☐ $1/2 \cdot 5/3$

- ☐ A $12 \cdot 1/5$
☐ B 6
☐ C $1/9$
☐ D $3/10$
☐ E $5/6$
☐ F 9

22) Párosíts!

- ☐ 0
☐ $(-2) \cdot (+3)$
☐ $0 : (-6)$
☐ $(-2) \cdot (-3)$

- ☐ A $0 \cdot (-6)$
☐ B 0
☐ C 6
☐ D -6

23) Párosítsd az egyenleteket a megoldásukkal!

☐ $2x = -10$

☐ $2x + 5 = 3x$

☐ $2x + 20 = 25$

☐ $2x - 20 = 25$

☐ A - 5

☐ B 2,5

☐ C 5

☐ D 22,5

Ez a feladatlap a Redmentával készült.