

5. osztály Matematika

Név:

1. Számítsd ki az eredményt! Ellenőrizd is!

$$2016053 - 1974 =$$

Ell.:

$$2016 : 12 =$$

Név:

Ell.:

6 pont

2. Számítsd ki az eredményt!

$$52,96 + 32,304 =$$

$$208,17 \cdot 125 =$$

4 pont

3. Számítsd ki az eredményt! Figyelj a műveletek sorrendjére!

$$92 - 32 : 2 + 78 : 4 =$$

$$(48 + 52) : 5 - 2 \cdot 7 =$$

$$\frac{2}{3} + \frac{5}{4} =$$

$$2\frac{3}{5} \cdot 2 =$$

8 pont

4. Mennyivel egyenlő?

$$a, -(-7) =$$

$$b, +(-4) =$$

$$c, -(+75) =$$

$$d, +(+21) =$$

$$e, |-7| =$$

$$f, |+32| =$$

$$g, |0| =$$

$$h, |-1-100| =$$

8 pont

5. Számítsd ki! Írd le először zárójelek nélkül!

$$a, -16 + (+34) =$$

$$b, -45 + (-55) =$$

$$c, +78 - (+22) =$$

$$d, +101 - (-101) =$$

8 pont

6. a, Törtből tizedes tört:

$$\frac{3}{4} =$$

$$\frac{3}{8} =$$

$$1\frac{1}{2} =$$

3 pont

b, és tizedes törtből tört:

$$0,32 =$$

$$2,5 =$$

$$\text{szorg. : } 2,2\dot{5} = \quad +2P$$

4 pont

7. Egy téglalap oldalai $a = \frac{6}{5} dm$ és $b = 8 cm$. Mekkora a téglalap kerülete és területe?

Figyelj az átváltásra!

a =

b = _____

K = _____ =

T = _____ =

6 pont

8. Váltsd át a következő mennyiségeket!

a, $23 km =$ _____ m $130\,000 mm =$ _____ m $1020 dkg =$ _____ kg

b, $50 cl =$ _____ l $0,021hl =$ _____ l $102 m^2 =$ _____ dm^2

6 pont

9. Egy könyv elolvasását négy napra terveztük. Az első napon elolvastuk a $\frac{3}{10}$ részét, a második napon a $\frac{1}{5}$ részét, a harmadik napon az $\frac{1}{3}$ részét. A könyv hányad része marad a negyedik napra? Hányadik napon olvastunk a legtöbbet?

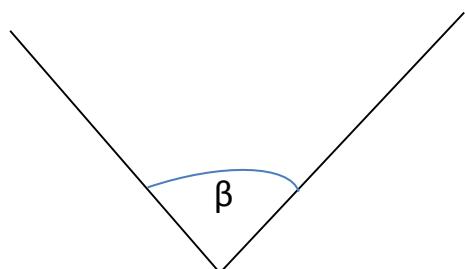
4 pont

10. Bővítsd a következő törtet! Milyen számokat jelölnek a betűk?

$$\frac{2}{3} = \frac{a}{15} = \frac{20}{b} = \frac{30}{c} = \frac{d}{21}$$

a = b = c = d = 4 pont

11. Hány fokos és milyen szög a β ?

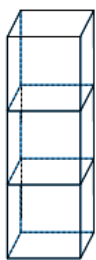


$\beta =$

A β szög _____ .

3 pont

12. 3 db 2 cm élhosszúságú kockából az alábbi testet építjük. Mekkora a keletkezett test térfogata?
Mekkora a keletkezett test felszíne?



Egy kis kocka térfogata = _____

Egy kis kockalap területe = _____

A téglatest térfogata _____

A téglatest felszíne _____

4 pont

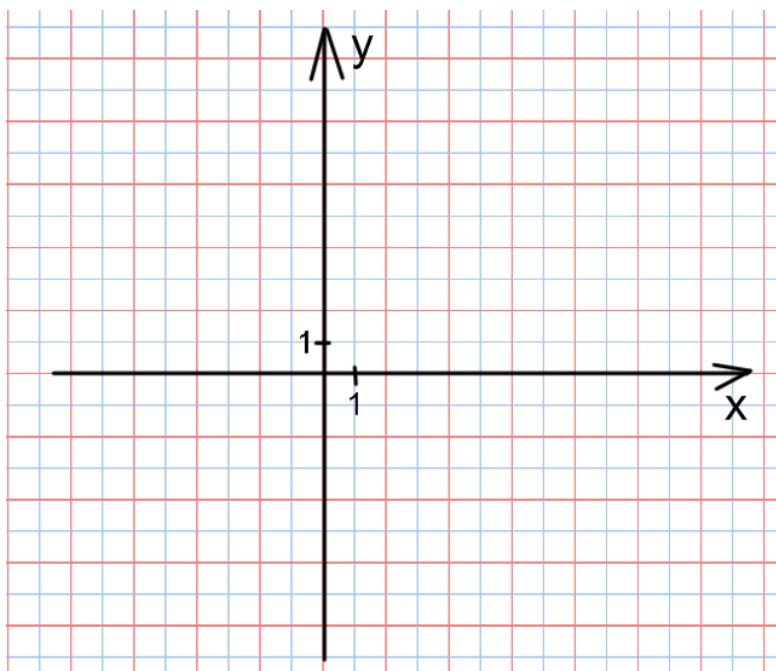
13. Ábrázold a következő pontokat a koordináta-rendszerben!

A (-3;0)

B (0;-4)

C (2;3)

D (1;5)



4 pont

72 – 65 5

64 – 54 4

53 – 36 3

35 – 24 2

23 - 1

Összesen: _____ /72pont