



6) Järjestä seuraavat luvut pienimmästä suurimpaan  $\frac{1}{7}$ ,  $\frac{1}{12}$ , 1,  $\frac{5}{6}$  ja  $\frac{4}{3}$

7) Lukusuoralle on merkitty valmiiksi luvut 0 ja 5. Merkitse rastilla luvun  $\frac{5}{3}$  paikka.

0 \_\_\_\_\_ 5

8) Ympyröi se murtoluku, joka on suurempi. Ympyröi molemmat luvut, jos luvut ovat yhtä suuria.

a)  $\frac{3}{2}$        $\frac{5}{7}$

b)  $\frac{3}{4}$        $\frac{2}{5}$

c)  $\frac{2}{9}$        $\frac{1}{3}$

9) Laske, ympyröi vastaus  $\frac{3}{7} - \frac{1}{7} =$       a)  $\frac{2}{0}$       b)  $\frac{2}{7}$       c) Muu, mikä? \_\_\_\_\_

10) Laske, ympyröi vastaus  $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} =$       a)  $\frac{2}{5}$       b)  $\frac{5}{6}$       c)  $\frac{1}{6}$

11) Laske, ympyröi vastaus  $3 \cdot \frac{1}{5} =$       a)  $\frac{3}{15}$       b)  $\frac{1}{15}$       c) 15      d)  $\frac{3}{5}$

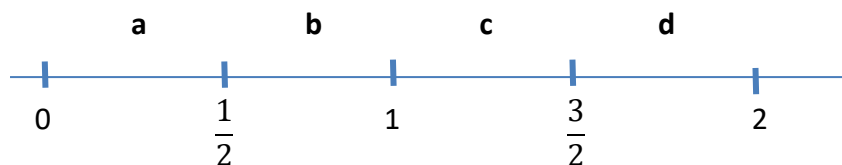
12)  $\frac{1}{8} =$       a) 1,8      b) 0,8      c) 0,18      d) Muu, mikä? \_\_\_\_\_

- 13) Laske, ympyröi vastaus  $\frac{4}{6} : 2 =$  a)  $\frac{2}{3}$  b)  $\frac{1}{3}$  c)  $\frac{2}{6}$  d)  $\frac{3}{2}$

- 14) Kuinka monta murtolukua on murtolukujen  $\frac{3}{7}$  ja  $\frac{5}{7}$  välissä? a) **0** b) **1** c) **monta**

- 15) Kuinka monta murtolukua on murtolukujen  $\frac{2}{4}$  ja  $\frac{2}{3}$  välissä? a) **0** b) **1** c) **monta**

- 16) Millä alueella laskun  $\frac{2}{3} + \frac{1}{6}$  vastaus on? Ympyröi oikea kirjain **a—d**.



- 17) Muunna annettuun yksikköön

- |   |   |
|---|---|
| a) 2,5 m = _____ cm                         | e) 12 a = _____ m <sup>2</sup>              |
| b) 0,6 m = _____ dm                         | f) 0,5 ha = _____ m <sup>2</sup>            |
| c) 0,5 km = _____ m                         | g) 2 m <sup>3</sup> = _____ dm <sup>3</sup> |
| d) 3 m <sup>2</sup> = _____ dm <sup>2</sup> | h) 17 cm <sup>3</sup> = _____ dl            |

AMMATILLISEN KOULUTUKSEN ALKUKARTOITUS

18) Kuinka monta prosenttia 24€ on 40€:sta? a) 24% b) 60% c) 167%

19) Uudet kuulokkeet maksavat 60€, ne ovat nyt juhlatarjouksessa 40% alennuksessa. Kuinka paljon kuulokkeet nyt maksavat?

20) Lauta, jonka pituus on 6,0 metriä, sahataan kolmeen osaan niin, että keskimäinen osa on kaksi kertaa niin pitkä kuin pääty pala. Kuinka pitkät laudan osat ovat? Perustele vastauksesi alla olevaan tilaan esimerkiksi piirtäen, laskien tai sanallisesti selittäen.