

1. Apskaičiuokite:

- a) 15 % skaičiaus 74;
- b) visą skaičių, jei 23 % šio skaičiaus lygu 25,3;
- c) kiek procentų skaičiaus 300 sudaro skaičius 15.

1 taškas
1 taškas
1 taškas

2. Taikydami pagrindinę proporcijos savybę patikrinkite, ar lygybė yra proporcija:

- a) $\frac{45}{3} = \frac{60}{4}$;
- b) $2 : 52 = 88 : 16$;
- c) $28,8 : 1,8 = 12,8 : 0,8$.

1 taškas
1 taškas
1 taškas

3. Remdamiesi pagrindine proporcijos savybe raskite nežinomojo x reikšmę:

- a) $x : 9 = 5 : 15$;
- b) $56 : x = 7 : 9$.

1 taškas
1 taškas

4. Iš šių skaičių sudarykite bent po vieną proporciją:

- a) 2, 9, 14, 63;
- b) 11, 55, 19, 95.

1 taškas
1 taškas

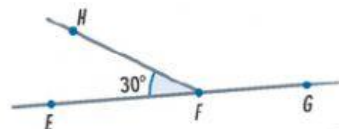
5. Vieno iš gretutinių kampų didumas yra 30° . Apskaičiuokite:

- a) kito iš šių kampų didumą;
- b) kiek procentų (dešimtųjų tikslumu) ištiesinio kampo sudaro kampas HFG;
- c) kiek procentų (dešimtųjų tikslumu) ištiesinio kampo sudaro kampas HFE;
- d) kampų EFH ir HFG didumų procentinį santykį;
- e) kampų HFG ir EFG didumų procentinį santykį.

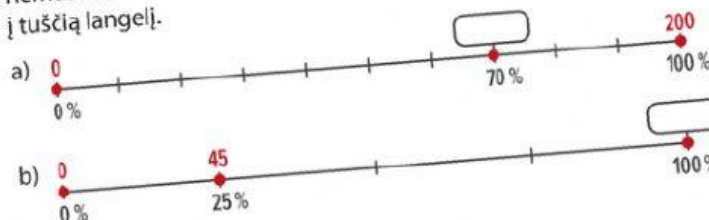
1 taškas

1 taškas

1 taškas
1 taškas
1 taškas



6. Remdamiesi brėžiniu nustatykite, koks skaičius turėtų būti įrašytas į tuščią langelį.



1 taškas

1 taškas