RAPOARTE ŞI PROPORŢII

Completaţi spaţiile libere cu răspunsul corect

1.Dacă a = 375 şi b = 225, atunci $\frac{a}{b}$ (fracţie ireductibilă) este egală cu …

2.Raportul dintre cel cel mai mic număr natural de de două cifre şi cel mai mare număr par de de trei cifre este ...

3. Dacă $\frac{x}{12}=\frac{2}{3}$, atunci valoarea lui x este egală cu …

4. Dacă 4 caiete costă 6 lei, atunci 5 caiete de acelaşi fel costă …….lei.

5. Dacă $\frac{a}{5}=\frac{b}{7}=\frac{S}{12}$, atunci valoarea lui S este egală cu …

6. Două unghiuri suplementare au măsurile direct proporţionale cu numerele 5 si 7. Cel mai mare dintre ele are .... grade

7. 14% din 1800 lei este egal cu .....lei

Încercuiţi rezultatul corect

1. Dacă $a=\frac{7}{10}$ şi $b=\frac{14}{5}$, atunci $\frac{a}{b}$ (fracţie zecimală) este egal cu …

a) 0,2 b) 0,25 c) 0,5 d) 1,4 e) 1,96

2. Dacă $\frac{x}{y}=\frac{2}{3}$ atunci $\frac{3x+2y}{3y-2x}$ este egal cu …

a) 2,4 b) 1,5 c) 0,(6) d) 1,(3) e) 5

3. Dacă $\frac{a}{3}=\frac{b}{5}=8$, atunci suma $a+b$ este egală cu …

a) 8 b) 16 c) 32 d) 64 e) 128

4. Dacă $\frac{x-1}{3}=\frac{x+1}{4}$, atunci valoarea lui x este egală cu …

a) 3 b) 4 c) 5 d) 6 e) 7

5. Pe o hartă cu scara de 1: 500000 distanţa dintre două localităţi este egală cu 20 cm.
În realitate distanţa pe calea aerului dintre cele două localităţi este egală cu …..

a) 100 hm b) 100 km c) 10 km d) 50 km e) 1000 km

Uniţi prin săgeţi elementele din prima coloană cu valorile din cea de-a doua

1. Cinci unghiuri în jurul unui punct, $\measuredangle AOB, \measuredangle BOC, \measuredangle COD, \measuredangle DOE, \measuredangle EOA$ au măsurile direct proporţionale cu numerele 5, 6, 2, 4 şi 7. Atunci

a) $\measuredangle AOB$	1. 30°
b) $\measuredangle BOC$	2. 45°
c) $\measuredangle COD$	3. 60°
d) $\measuredangle DOE$	4. 75°
e) $\measuredangle AOE$	5. 90°
	6. 105°

2. a)15% din 280
b) x din egalitatea $\frac{x+1}{6}=\frac{6}{9}$
c) Numărul p pentru care concentraţia unei soluţii obţinută din 120 g apă şi 30 g sare este p%. p este...
d) Dacă $\frac{x}{28}=\frac{16}{y}=\frac{8}{7}$ atunci x+y este ...

1. 3
2. 20
3. 42
4. 45
5. 46

LIVEWORKSHEETS