**1. Израз x:y представља једну**

1. пропорцију
2. размеру

**2. Израз x:y=z:t представља једну**

1. размеру
2. пропорцију

**3. Када упоређујемо количину робе и цену, тада је пропорција:**

1. директна
2. продужена
3. обрнута

**4. Када упоређујемо број радника и време потребно да се заврши неки посао, тада је пропорција:**

1. директна
2. обрнута
3. продужена

**5. Бор висине 12 m баца сенку дужине 16 m. Колику сенку баца бор висине 18 m ?**

1. 3m
2. 2m
3. 4m
4. 1m

**6. У једном одељењу има 28 ученика. Ако се број дечака и број девојчица односи као 3 : 4, колико у том одељењу има дечака, а колико девојчица i?**

1. 16 дечака и12 девојчица
2. 12 дечака и 16 девојчица
3. 10 дечака и18 девојчица
4. 18дечака и 10 девојчица

**7. Базен напуне две једнаке славине за 18 sati. Колико је потребно времена да 3 такве славине напуне базен?**

1. 10 h
2. 12 h
3. 14 h
4. 16 h

**8. Возећи брзином од 60km/h, Марко је четири сата возио од места A до места B. Којом брзином би морао возити да би исти пут прешао за 3 h?**

1. 70 km
2. 80 km
3. 85 kn
4. 65 km

**9. Означи које су једнакости пропорције?**

1. 2:3=4:6
2. 6:5=18:15
3. 1:4=4:1
4. 5:2=10:5

**10. Одреди непознати члан пропорције x:3=4:6**

1. x=4
2. x=2
3. x=1
4. x=6

**11. Одреди непознати члан пропорције 4 : 1=6 : x**

1. x=1,5
2. x=4
3. x=3
4. x=0,5

**12. Одреди непознати члан пропорције (x+2) : 3= 3 : 1**

1. x = 7
2. x = 11
3. x = -7
4. x = 6

**13. Ако се помоћу 4 славине, базен напуни за 3h, колико ће времена требати, ако раде само две славине?**

1. 12h
2. 5h
3. 6h
4. 8h

**14. Ако 2 кг јабука кошта ј 140 динара, колико кошта 5кг јабука?**

1. 300 динара
2. 350 динара
3. 280 динара
4. 340 динара