**Відповіді та вказівки - 2016р.**

**6 клас**

**1. Відповідь:** За , 3 хвилини.

**Вказівка:** Зауважимо, що за **10** хвилин вони разом можуть з’їсти **1+5=6** тортів, за **24** хвилини вони разом можуть з’їсти **3+8=11** банок варення, за **12** хвилин вони разом можуть випити **1+3=4** горщики молока. Отже, з’їсти один торт, одну банку варення та випити один горщик молока вони можуть разом за **10/6, 24/11, 12/4** хвилин відповідно.

ІІ спосіб: = = – частини торта з’їдять за 1хв. Весь торт за 1хв 40с =

= - частина банки варення за 1хв. Все варення за хв.

= – частини горщика молока за 1 хв. Все молоко за 3 хв.

**2. Відповідь: 40%.**

**Вказівка:** (39,375 –) : - приймаємо за 100%,

- становить *х*%.

**3.Відповідь:** **29-3=26** учнів мають або братика, або сестричку, або і братика і сестричку. **18+12=30** усього учнів, якби в кожного були б тільки сестричка або тільки братик. Отже, **30-26=4** учні мають і братика, і сестричку.

4.**Відповідь: 8 см.**

**Вказівка**: р=2·(3,2+0,8) =8.