

«Затверджую» \_\_\_\_\_

Директор ЗБЛ «Перспектива» К.М.Саміло

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2017г.

### Вступний іспит в 5 клас, 2017рік

#### Варіант 1

1. **Обчислити:** 1)  $36:9+18\circ 6$ ; 2)  $4307\circ 29$ ; 3)  $5795:19$ ;  
4)  $794\circ 0-0\circ 352+0:741+0\circ 0+1\circ 1-1:1$ .

2. **Розв'язати рівняння:**

1)  $723:x=3$ ; 2)  $x:7=34\circ 3$ ;

3)  $306:(x-7)=34$ ; 4)  $(x+445)-158=346$ .

3. **Обчислити:** 1) 15год.12хв.-7год.59хв.;

2) 10років 4міс.+3роки 9міс.;

3) 6т 45ц-3т 67ц.

4. Довжина прямокутника дорівнює 21 см, а ширина складає  $\frac{1}{3}$  від довжини. Знайти периметр прямокутника.

5. Робочий за семигодинний день виготовляє 35 деталей. Скільки деталей він виготовить за 5 годин?

6. З двох населених пунктів назустріч один одному виїхали одночасно велосипедист та мотоцикліст. Швидкість мотоцикліста 40км/год., а велосипедиста-15км/год. Зустрілись вони через 3 години. Яка відстань між населеними пунктами?

7. Площа прямокутника дорівнює  $320 \text{ см}^2$ , а його довжина -20 см. Знайти площу квадрата, периметр якого дорівнює периметру цього прямокутника.

8. Із пункту А вийшов пішоход зі швидкістю 5км/год. Через 4 години із пункту А в тому самому напрямку виїхав велосипедист зі швидкістю 15км/год. Через кілька годин після свого виїзду велосипедист наздожене пішохода?

9. Перша бригада робочих може виготувати 432 деталі за 9 днів, а друга – за 6 днів. За скільки днів, працюючи разом, обидві бригади виготують 360 деталей?

10. Сторона квадрату 8 см. Другий квадрат має сторону у два рази довше. У кілька разів площа другого квадрату більше площі першого квадрату.

11\*. Для шкільного свята купили цукерки трьох видів. Першого і другого видів разом 20 кг, а другого і третього – 26 кг, першого і третього – 24 кг. Скільки купили цукерок кожного виду?

«Затверджую» \_\_\_\_\_

Директор ЗБЛ «Перспектива» К.М.Саміло

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2017г.

### Вступний іспит в 5 клас, 2017рік

#### Варіант 2

1. **Обчислити:** 1)  $32:8+14\cdot 6$ ; 2)  $1\ 032\div 49$ ; 3)  $7\ 236:18$ ;  
4)  $543\cdot 0-0\cdot 345+0:453-0\cdot 0+1:1-1\cdot 1$ .

2. **Розв'язати рівняння:**

1)  $623-x=104$ ; 2)  $7\cdot x=42+126$ ;  
3)  $425-(x-76)=213$ ; 4)  $(x-8)\cdot 17=408$ .

3. **Обчислити:** 1) 12 год. 15хв.+6год. 54хв.;

2) 8років 2 міс. - 3роки 4 міс.;

3) 8т 25ц-6т 43 ц.

4. Довжина прямокутника дорівнює 28 см, а ширина складає  $\frac{1}{4}$  від довжини. Знайти периметр прямокутника.

5. Робочий за семигодинний день виготовляє 49 деталей. Скільки деталей він виготовить за 4 години?

6. З двох населених пунктів назустріч один одному виїхали одночасно велосипедист та мотоцикліст. Швидкість мотоцикліста 60км/год., а велосипедиста-16км/год. Зустрілись вони через 4 години. Яка відстань між населеними пунктами?

7. Площа прямокутника дорівнює  $640\text{ см}^2$ , а його довжина -16 см. Знайти площу квадрата, периметр якого дорівнює периметру цього прямокутника.

8. Із пункту А виїхав велосипедист зі швидкістю 18км/год. Через 4 години із пункту А в тому самому напрямку виїхав мотоцикліст зі швидкістю 54км/год. Через кілька годин після свого виїзду велосипедист наздожене пішохода?

9. Перша бригада робочих може виготовити 864 деталі за 9 днів, а друга – за 8 днів. За скільки днів, працюючи разом, обидві бригади виготують 816 деталей?

10. Сторона квадрату 10 см. Другий квадрат має сторону у два рази довше. У кілька разів площа другого квадрату більше площі першого квадрату.

11\*. Туристичний похід тривав три дні. Скільки кілометрів проходили туристи кожного дня, якщо за 1 і 2 день вони пройшли 60 км, за 2 і 3 – 58 км, а за 1 і 3 – 54 км?