**Підготовка до ДПА з математики**

**4 клас**

**Задачі на рух**

* Теплохід пройшов 120 км, рухаючись зі швидкістю 40 км/год. Яку відстань подолає цей теплохід за той самий час, якщо збільшить швидкість на 20 км/год?
* Автомобіль проїхав 420 км за 7 год. На скільки треба збільшити швидкість, щоб подолати цей шлях за 5 год?
* Від одного каменя у протилежних напрямках по дну річки одночасно поповзли два раки. Швидкість одного рака 40 см/хв, а другого – на 16 см/хв менша. Яка відстань буде між ними через 12 хв?
* Від пристані в протилежних напрямках одночасно відійшли два катери. Через 2 год вони будуть на відстані 128 км один від одного. Швидкість першого катера 35 км/год. Знайти швидкість другого катера.
* Метелик і жучок сонечко відпочивали на ромашці. Одночасно вони злетіли з неї і полетіли у протилежних напрямках. Через 27 с відстань між комахами була 837 дм. Швидкість метелика 19 дм/с. З якою швидкістю летіло сонечко?
* Автомобіль рухався зі швидкістю 66 км/год і подолав відстань від Павлограда до Першотравенська за 2 год. Яка відстань між містами?

**Задачі на знаходження площі фігури, периметра**

* У прямокутника з якими сторонами площа більша?

А) 8 см і 2 см;

Б) 6 см і 5 см;

В) 9см і 3 см.

* Якою є площа квадрата, якщо його периметр дорівнює 20 см? 24см?
* Накресли квадрат, периметр якого дорівнює 12 см; 8 см
* Периметр квадрата дорівнює 16 см. Яка довжина його сторони?
* Площа якої ділянок лісу найбільша?

А) 60 кв м;

Б) 9 га;

В) 1 кв км.

* Площа якого поля найбільша?

А) 2 кв м;

Б) 8 га;

В) 400 кв м.

* Периметр прямокутника 18 см. Якими можуть бути довжини його сторін?
* Периметр прямокутника 16 см. Якими можуть бути довжини його сторін?

**Обчислити значення виразів**

* 37 258 – (28\*1034+5972)=
* 12грн 40 к \*7=
* 30070-507+6035:17=
* 7 год 30 хв : 9
* 15 год 32 хв + 2 год 33хв=
* 5 кг 125г + 930 г=
* 2кг 300 г – 728 г
* 23\*79-с, якщо с= 1500
* а- 37\*55, якщо а=8000
* 9452+(3272-758)\*5=
* 45921-в\*567,якщо в=42
* 5732+(45780-40700)\*3=