***Контрольна робота з математики для учнів 5 класу***

***екстернатної форми навчання за II – й семестр***

|  |  |
| --- | --- |
| **ГР 1** | Дослідження результатів та створення математичних моделей |
| **ГР2** | Розв’язання математичних задач |
| **Гр 3** | Інтерпретація та критичний аналіз результатів |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **ГР 1** | **ГР 2** | **ГР 3** |
| **1.** Знайдіть усі натуральні числа, які задовольняють нерівність  0.3 | 1 | 0 | 0 |
| **2.** Обчисліть: а) 12,26 – 7.43; б) 17,25 + 8, 75;  в) 14,625 : 3,6; г) 9,025, результати обчислень округліть до десятих | 1 | 2 | 0 |
| **3.** Вода, що міститься в картоплі, становить 0,84 її маси. Скільки води в 3,5 кг картоплі? | 1 | 1 | 1 |
| **4.** Знайти середнє арифметичне чисел: 20,1; 19,9 та 20,3. | 0 | 1 | 0 |
| **5.** Відстань між двома містами 630 км. Знайти відстань між ними на карті, якщо її масштаб 1 : 7 000 000. | 1 | 1 | 1 |
| **6.**Побудуй за даними таблиці лінійну діаграму   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Кількість підручників | 6 | 8 | 10 | 12 | | клас | 1 | 2 | 3 | 4 | | 1 | 1 | 2 |
| **7.** У команді шахістів трьом гравцям по 18 років , двом — по 26 років, двом — по 38 років. Знайти середній вік гравців команди | 2 | 2 | 2 |
| **8.** Знайдіть: а) 40 % від 260 кг; б) число, 25% якого становлять 12,5 га. | 1 | 1 | 1 |
| **9.** Купили серветки та засіб для прибирання, причому за серветки заплатили 24,3 грн, що становить 60 % від вартості усієї покупки. Скільки коштує вся покупка? Скільки коштує засіб для прибирання ? | 2 | 2 | 2 |
| **10.** Оля вирішила купити дві книги. Перша коштує 56% усіх її грошей, а друга – 64%. Тому в Олі на купівлю книг не вистачило 60 грн. Скільки коштують обидві книги разом? | 2 | 1 | 3 |