***Варіант 3***

**І частина** *(4 бали )*

**1.** Яку з наведених цифр можна підставити замість зірочки у запис 1472 > 14\*4, щоб утворилася правильна нерівність?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  **А** | **Б** | **В** | **Г** |
| 9 | 8 | 7 | 6 |

**2.** Спростіть вираз 2,1*k* – 0,6*k* + 3,9*k*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  **А** | **Б** | **В** | **Г** |
| 5,4*k* | 6,6*k* | 5,8k | 5,2k |

**3.** Подайте у вигляді неправильного дробу число $5\frac{2}{9}$

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  **А** | **Б** | **В** | **Г** |
|  $\frac{23}{9}$ | $$\frac{19}{9}$$ | $$\frac{47}{9}$$ | $$\frac{42}{9}$$ |

**4.** У дівчинки було 80 грн, з них 45 % вона витратила на нову книжку. Скільки гривень коштувала книжка?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  **А** | **Б** | **В** | **Г** |
| 36 *грн* | 35 *грн* | 48 *грн* | 32 *грн* |

**ІІ частина** *(4 бали )*



**5.** З вершини розгорнутого кута *MKC (риc)*, проведено промені *KA* і *KB* так, що ∠*MKB* = 175°,
∠*AKC* = 118°. Обчисліть градусну міру кута *AKB*.

**6.** Знайдіть значення виразу 48 : (1,07 + 0,53) – 1,6.

**7.** Периметр квадрата дорівнює 80 см. Обчисліть площу цього квадрата.

**ІІІ частина** *(4 бали )*

**8.** Розв’яжіть рівняння (73 – *x* ) : 16 = 4.

**9.** З одного міста одночасно в протилежних напрямках виїхали дві вантажівки. Через 4 год після початку руху відстань між ними становила 432 км. Швидкість руху однієї вантажівки була 52 км/год. З якою швидкістю рухалася друга вантажівка?

**10.** Знайдіть усі натуральні значення *m*, при яких дріб $\frac{7m-2}{19}$
буде правильним.