

ВАРІАНТ 1**Підсумкова КР за I семестр**

У завданнях 1-6 виберіть одну правильну на Вашу думку відповідь

1. (0,5 бала). Як називається невідоме у рівнянні $8x = 16$?

А	Б	В	Г
доданок	множник	зменшуване	ділене

2. (0,5 бала). Указати тупий кут

А	Б	В	Г
40°	90°	130°	180°

3. (0,5 бала). Знайдіть периметр квадрата зі стороною 5 см.

А	Б	В	Г
20 см	25 см	10 см	50 см

4. (0,5 бала). Знайдіть площу прямокутника зі сторонами 7 см і 6 см.

А	Б	В	Г
13 см^2	26 см^2	42 см^2	84 см^2

5. (0,5 бала). Укажіть корінь рівняння $80 - x = 26$

А	Б	В	Г
64	106	56	54

6. (0,5 бала). Укажіть значення x у виразі $x \text{ см}^3 = 4 \text{ дм}^3$

А	Б	В	Г
4000	400	40	16

У завданнях 7-11 напишіть повне розв'язання

7. Розв'язати рівняння $3(x + 18) = 90$. (1 бал)

=

=

=

Відповідь:

8. Спростити вираз $18x + 16x - 14x - 50$ і знайти його значення, якщо $x = 45$. (2 бали)

Якщо _____, то _____ =

Відповідь:

9. Виконати дії: $(2327 + 13 \cdot 205) : 24 - 179$. (2 бали)

1)

2)

3)

4)

Відповідь;

10. З міста в одному напрямку одночасно виїхали два автомобілі. Швидкість одного з них 65 км/год. А швидкість іншого на 15 км/год більша. Яка відстань буде між ними через 3 години? (2 бали)

1)

=====

2)

$$=$$

Відповідь:

11. На трьох грядках росте 320 кущів перцю. На другій грядці росте на 40 кущів більше, ніж на першій, а на третій грядці – втричі більше, ніж на другій. Скільки кущів перцю росте на першій грядці? (2 бали)

Нехай

тоді

a

Рівняння

$$=$$

=====

$$=$$

=====

Відповідь:

