

Клас: 7- А

Дата: 17.09.2024

Тема: Діагностувальна контрольна робота з математики

Мета: перевірити рівень навчальних досягнень учнів за 5-6 клас

Алгоритм дій:

1. Запиши в зошиті:

Сімнадцяте вересня
Діагностувальна робота

2. Почни виконувати завдання. Всі розв'язки записуй в зошиті.
3. По закінченню роботи сфотографуй її та надішли на Хюман або на електронну адресу vikalivak@ukr.net

- 1.(1 бал) Знайти невідомий член пропорції $7 : x = 10 : 30$

А) 12; Б) 75; В) 7,5; Г) 21

2. (1 бал) Добуток чисел $\frac{4}{7} \cdot \frac{7}{32}$ дорівнює :

А) $\frac{7}{224}$; Б) $\frac{3}{25}$; В) $\frac{1}{8}$; Г) $\frac{11}{39}$;

3. (1 бал) Обчисліть: $-1,5 - (-7,8 - 7,2):3$

А) 3,4; Б)-3,5; В) 1,7; Г) 6,5

4. (1 бал) Не виконуючи побудови, з'ясуйте, у якій координатній чверті лежить точка $M(x;y)$, якщо $x = 5 + 2,4 : (-0,8)$, а $y = -4 - 2,1 : (-0,3)$

5. (2 бали) Знайдіть корінь рівняння:

$$0,36(2,5 - 1,5x) = 16,5 - 1,5(3 + 2x).$$

6. Довжина кола дорівнює 20π . Знайдіть периметр прямокутника, одна сторона якого дорівнює потроєному радіусу даного кола, а друга сторона – на 10% більша за діаметр цього кола.

7. Першого дня фермери зібрали $\frac{1}{9}$ усього урожаю, а другого $\frac{1}{8}$ усього урожаю. Після цього їм залишилося зібрати – половину урожаю і ще 19 кг. Яку була кількість усього зібраного урожаю?