Демонстрационный вариант вступительной работы по МАТЕМАТИКЕ в 4 класс	ТЕХНО ЛИЦЕИ

1. Запиши числа цифрами:

а)10 тыс. 7 ед. = _____

8 тыс. 98 ед. = _____

37 тыс. 5 ед. = _____

б) Запиши число 40.785 в виде суммы разрядных слагаемых. Какая цифра стоит в разряде сотен единиц? Подчеркни её.

_____

_____

_____

2. Найди значения выражений.

400 · 90 : 600 =

80 · 500 : 40 =

56000 : 70 · 30 =

4800 : 600 · 60 =

3. Составь программу действий и вычисли:

(27 + 18) : 3 - 6 · 7 : 3 + 36 : (38 - 29) =

5 · (51 - 44) + (4 · 8 -12) · 2 – 94 · 0 =

4. Учащиеся написали величины 286 мм, 17 см, 51 дм, 5 м в порядке *убывания* и получили разные ответы. Обведи номер верного ответа:

1) 286 мм, 17 см, 51 дм, 5 м

2) 5 м, 286 мм, 17 см, 51 дм

3) 51 дм, 5 м, 286 мм, 17 см

4) 5 м, 51 дм, 17 см, 286 мм

5. Обведи номера *всех* верных утверждений:

1) Частное суммы чисел 26 и 46 и числа 8 равно 7.

2) Разность чисел 36 и 4 меньше, чем их частное на 23.

3) Сумма произведения чисел 15 и 5 и числа 6 равна 81.

6. Прочитай задачу:

Из 27 м ткани портной сшил 9 костюмов. Сколько костюмов он может сшить из 36 м ткани?

Подчеркни верный ответ: 1) 17 2) 12 3) 4 4) 13

7. Прочитай задачу:

На двух полках буфета стояло 37 чашек. На второй полке было на 7 чашек меньше, чем на первой. Сколько чашек было на первой полке буфета?

Запиши решение и ответ:

8. Прочитай задачу:

Велосипедист за 4 часа проехал 48 км. Какое расстояние он проедет за 8 часов, двигаясь с той же скоростью?

Подчеркни выражение, которое является решением задачи:

(48 : 8) + 4 48 : (4 + 8) (48 : 4) · 8

9. Решите уравнение:

490 : n + 6 = 13

10. Прочитай задачу:

Площадь прямоугольника равна 24 м^2, а ширина 4 м. Найди площадь квадрата, периметр которого равен периметру данного прямоугольника.

Запиши решение и ответ:

11. Найдите значение выражений, выполнив запись в столбик.

Запиши ответ.

7.205 · 64 2.064 : 8

12. Вычисли:

31 мин 29 с + 9 мин 31 с =

7 ч 31 мин – 6 ч 51 мин =