**Директорська контрольна робота з математики**

**за І семестр (5 клас)**

***Варіант 1.***

1.Побудуйте ламану АВСDМ так, що АВ = 14мм, ВС = 26мм, СD = 22мм, DМ = 45мм. Обчисліть довжину ламаної.

2. Довжина прямокутного паралелепіпеда 20 см, ширина — у 4 рази мен­ша від довжини, а висота — на 11 см більша за ширину. Обчисліть об'єм паралелепіпеда.

3. Виконайте дії:

 1) 328 ∙17 + 6 497:89 2)32 + (749 – 29):15

 3)5 764 - 4∙(946 + 479)

4.Розв,яжіть рівняння:

 66 880:( х – 129) = 304

5.З одного міста в протилежних напрямках вирушили велосипедист і пішохід. Пішохід рухався зі швидкістю 4км/год, а велосипедист – зі швидкістю в 3 рази більшою. Яка відстань буде між ними через 7год після початку руху?

**Директорська контрольна робота з математики**

 **за І семестр (5 клас)**

***Варіант2.***

1.Побудуйте ламану АВКDР так, що АВ = 17мм, ВК= 23мм, КD = 20мм, DР = 54мм. Обчисліть довжину ламаної.

2. Ширина прямокутного паралелепіпеда дорівнює 13 см, довжина — на 17см більша за ширину, а висота — в 3 рази менша від довжини. Об­числіть об'єм паралелепіпеда.

3. Виконайте дії:

 1) 2868 - 7∙(296 + 104) 2) 480 + (683 – 33):5

 3) 512∙625 – 126840:280

4.Розв,яжіть рівняння:

 128 100:(687 – х) = 420

5.З одного міста в одному напрямку вирушили одночасно велосипедист і легкова машина. Велосипедист їхав зі швидкістю 16км/год, а машина – зі швидкістю в 6 рази більшою. Яка відстань буде між ними через 9год після початку руху?