**Контрольна робота №4. 5 клас.**

**Відрізок. Прямокутник. Квадрат.**

 **Площі та об’єми фігур.**

І варіант

1. **( 1 бал)** На малюнку відрізок АВ = 120 см,

 відрізок ВС у 3 рази коротший за відрізок АВ. Знайти довжину відрізка АС.

 А В С

 

 2. **( 1 бал)** Накреслити координатний промінь і

 позначити на ньому точки, що відповідають

 числам більшим за 5 і меншим за 9.

3. **( 2 бали) О**дна сторона прямокутника дорівнює 18 см, а друга на 6 см більша. Обчислити площу і периметр прямокутника.

4. **( 2 бали)** Обчислити об’єм паралелепіпеда, якщо його ширина становить 8 дм, довжина на 4 дм більша, ніж ширина, а висота у 2 рази менша, ніж довжина.

5 . **( 2 бали)** Знайти площу поверхні куба з ребром 7 дм і суму довжин усіх його ребер та об’єм.

6. . **( 2 бали)**  Площа прямокутника дорівнює 512 $м^{2}$, а одна з його сторін – 32 м. Знайти периметр прямокутника.

7. **( 2 бали)** Прямокутний паралелепіпед виготовлений зі скла. Довжина його 45 дм, ширина на 15 дм менша, а висота дорівнює 12 дм. Знайти масу паралелепіпеда, якщо маса 1 см3  скла дорівнює 3 г.

**Контрольна робота № 4. 5 клас.**

**Відрізок. Прямокутник. Квадрат.**

**Площі та об’єми фігур.**

І варіант

1. **( 1 бал)** На малюнку відрізок АВ = 120 см,

 відрізок ВС у 3 рази коротший за відрізок АВ. Знайти довжину відрізка АС.

 А В С

 

 2. **( 1 бал)** Накреслити координатний промінь і

 позначити на ньому точки, що відповідають

 числам більшим за 5 і меншим за 9.

3. **( 2 бали) О**дна сторона прямокутника дорівнює 18 см, а друга на 6 см більша. Обчислити площу і периметр прямокутника.

4. **( 2 бали)** Обчислити об’єм паралелепіпеда, якщо його ширина становить 8 дм, довжина на 4 дм більша, ніж ширина, а висота у 2 рази менша, ніж довжина.

5 . **( 2 бали)** Знайти площу поверхні куба з ребром 7 дм і суму довжин усіх його ребер та об’єм.

6. . **( 2 бали)**  Площа прямокутника дорівнює 512 $м^{2}$, а одна з його сторін – 32 м. Знайти периметр прямокутника.

7. **( 2 бали)** Прямокутний паралелепіпед виготовлений зі скла. Довжина його 45 дм, ширина на 15 дм менша, а висота дорівнює 12 дм. Знайти масу паралелепіпеда, якщо маса 1 см3  скла дорівнює 3 г.