

TEMAT NR 1

Na temat sprawdzianu składają się dwa zadania. Oba zadania należy umieścić na otrzymanym arkuszu papieru. W tym celu dzielimy arkusz linią na dwie (równe) części.

Zadanie 1

Masz do dyspozycji siedem sześcianów i dodatkowo jedną dowolną – przez siebie wybraną inną figurę geometryczną. Ułóż z zadanych sześcianów kompozycję abstrakcyjną, uzupełniając ją wybraną przez siebie dowolną inną figurą. Kompozycję tę przedstaw w rysunku perspektywicznym, rysunek uzupełnij cieniami. Zadanie należy wykonać w technice ołówkowej, czarno-białej.

Zadanie 2

Ułóż kompozycję z trzech liter: ABC. Kompozycja będzie rodzajem „logo”. Twoim zadaniem jest wykonanie rysunku logo, w technice ołówkowej, czarno-białej. Czas wykonania – 3 godziny (180 min.).

TEMAT NR 2

Zadanie 1.

Rysunek z wyobraźni.

Zadanie składa się z dwóch odrębnych części, które należy przedstawić na dwóch stronach tego samego arkusza papieru. Kolejność wykonania dowolna.

Część a)

Dane są cztery bryły wykonane ze szkła i/lub betonu:

- prostopadłościan o wymiarach 9 x 9 x 9 m,
- prostopadłościan o wymiarach 12 x 12 x 9 m,
- prostopadłościan o wymiarach 15 x 15 x 9 m,
- walec o średnicy 15 m i wysokości 12 m,

Z brył tych, zestawionych w dowolny sposób zbuduj budynek, w którym mieszczą się biura zarządu Fabryki Samochodów. W pobliżu wejścia do budynku stoi przestrzenny element o wysokości 3 do 5 metrów, którego kształt i/lub znaki na nim umieszczone na rysunku perspektywicznym z poziomu człowieka w ten sposób, aby na pierwszym planie znalazł się przedstawiony element informacyjny.

Część b)

Te same prostopadłościany (wymienione w części a) ustawiono kwadratowymi podstawami na płaszczyźnie tak, aby stykały się ze sobą pionowymi krawędziami. Poziome krawędzie prostopadłościanów leżące na płaszczyźnie najbliżej siebie utworzą trójkąt prostokątny. Na trójkącie opisano koło będące podstawą (wymienionego w części a) walca, którym wydrążono te prostopadłościany. Narysuj szkicowo opisaną bryłę w

perspektywie lub aksonometrii a obok przedstaw wyliczenie pozostałej po wydrążeniu łącznej objętości V prostopadłościanów. Wynik zaokrąglij do 1 metra sześciennego. Możesz posłużyć się szkicami pomocniczymi: widokami (rzutami) prostokątnymi czy przekrojami aby zrozumieć układ brył.

Zadanie 1a) ma wykazać uzdolnienia w zakresie:

- wykorzystania wyobraźni przestrzennej,
- tworzenia kompozycji przestrzennych,
- stosowania zasad perspektywy i światłocienia,
- tworzenia struktur przestrzennych,
- nadawania znaczeń formom przestrzennym.

Zadanie 1b) ma wykazać uzdolnienia w zakresie:

- umiejętności przekazywania treści werbalnych za pomocą rysunku,
- wykorzystania wyobraźni przestrzennej,
- znajomości geometrii.

Technika wykonania: rysunek ołówkiem.

Czas 180 minut.

Punktacja: część a) maksimum 35 pkt., część b) maksimum 15 pkt.

Łącznie maksimum 50 punktów.