

## Практична робота №2.12

Тема: “Виконання креслення з 3D деталей знімача”

### Частина 4

#### “Створення креслення захвату”

**Мета роботи:** закріпити навички створення асоціативного креслення деталі з виконанням основних видів, необхідних розрізів, перетинів, внесених елементів, місцевих розрізів по побудованій її 3D моделі.

**Завдання:** побудувати креслення деталі (вид спереду та зліва).

**Час:** 80 хв.

**Примітка:** при виконанні практичної роботи рекомендується користуватися концептом.

#### Порядок виконання роботи

1. Запустити програму КОМПАС-3D, виконуючи наступні дії: *Пуск*⇒ *Усі програми*⇒ *АСКОН*⇒ *КОМПАС-3D V9*⇒ *Файл*⇒ *Створити*⇒ *Креслення*⇒ *ОК*.
2. Створити креслення з двома основними видами для побудованої моделі, вибравши на компактній панелі вкладку «**Види**» й активувавши команду *Стандартні види* (слід вказати файл для відкриття).
3. На *Панелі властивостей* вибрати: *Орієнтацію головного виду* (тобто “**Головний вид**”), *Схему видів* (вигляд спереду та зліва).
4. Нанести на креслення лінійні розміри, використовуючи команди вкладки «**Розміри**», виконати основні написи.

**На допомогу:** Для зручності побудови розмірів слід користуватися вкладкою «*Геометрія*» та командою *допоміжна пряма*.

5. Зберегти виконану роботу в своїй папці («*Прізвище*») під ім'ям Пр2.12.4. (*Файл*⇒ *Зберегти як*⇒ «*USB-флеш-накопичувач*»⇒ папка «*Прізвище*»⇒ *Зберегти*).
6. Виконати звіт з практичної роботи, тобто роздрукувати виконане креслення деталі знімача.

Приклад результату виконання даної практичної роботи показаний у додатку 1.

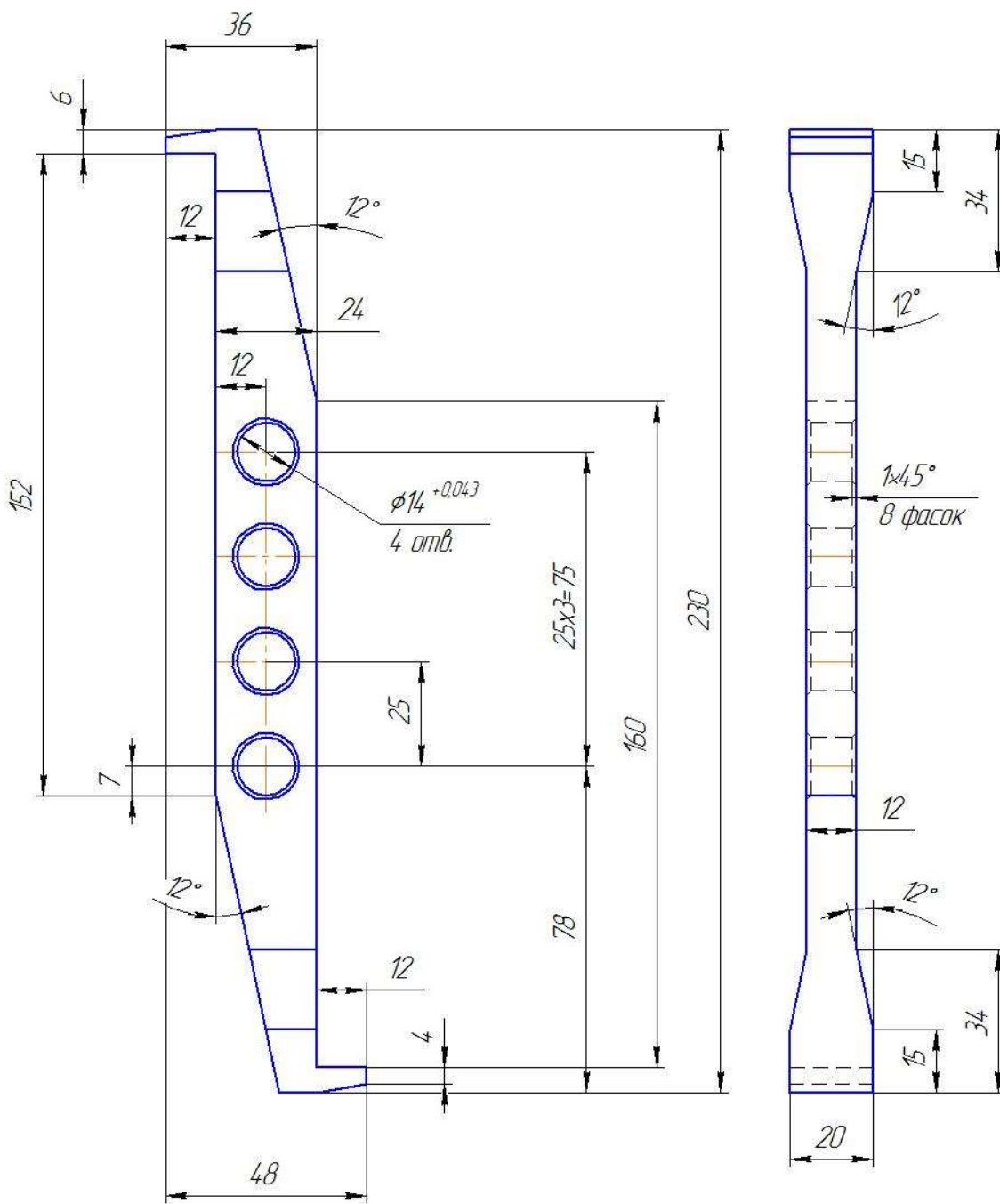
**Примітка:** у ході виконання завдання для збереження практичної роботи користуватися USB-флеш-накопичувачем.

### **Контрольні питання:**

1. Назвіть основні елементи інтерфейсу КОМПАС-3D, їх призначення.
2. Як виглядає алгоритм побудови креслення з моделі?
3. Яким чином можливо проставити розміри деталі?

# Результат виконання креслення деталі "Захват"

060513-01-004



Инд. № листа	Лист и дата	Взам. инв. №	Инд. № дробл.	Лист и дата	Перв. примен.

				060513-01-004				
Изм.	Лист	№ док.им.	Подп.	Дата	<h2>Захват</h2>	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Студент					у	0,42	1:1
Проб.	Преподаватель					Лист	Листов	1
Т.контр.								
И.контр.					Сталь 20 ГОСТ 1050-88	ГВУЗ "МСК" гр. АМ-41		
Утв.					Копировал	Формат А3		