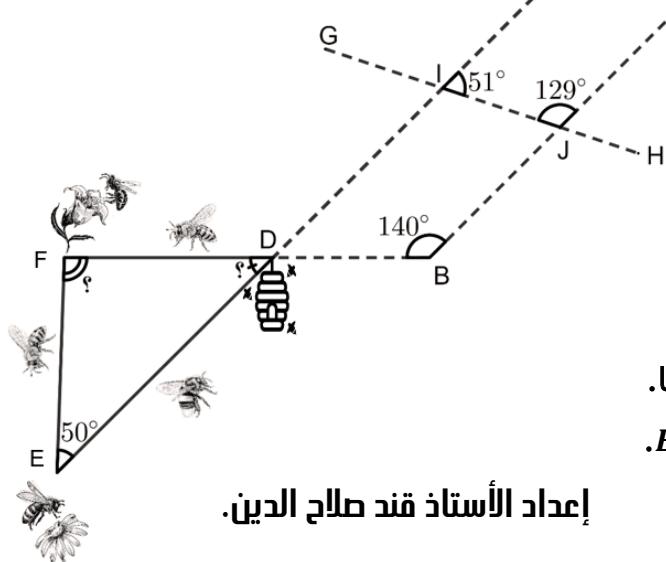


المقطع 3: الزوايا، المثلث و الدائرة

وضعية الانطلاق

انطلقت نحلة من خليتها في النقطة D لجمع رحيق أزهار مختلفة من الطبيعة لتكوين العسل، لتعودأخيرا إلى خليتها مرورا بال نقطتين F و E بسلوك مسارات تعتبرها مستقيمة.

- ❖ باستغلال معطيات الشكل المقابل، حدد نوع المسار الذي شكلته هذه النحلة (نوع المثلث EFD).



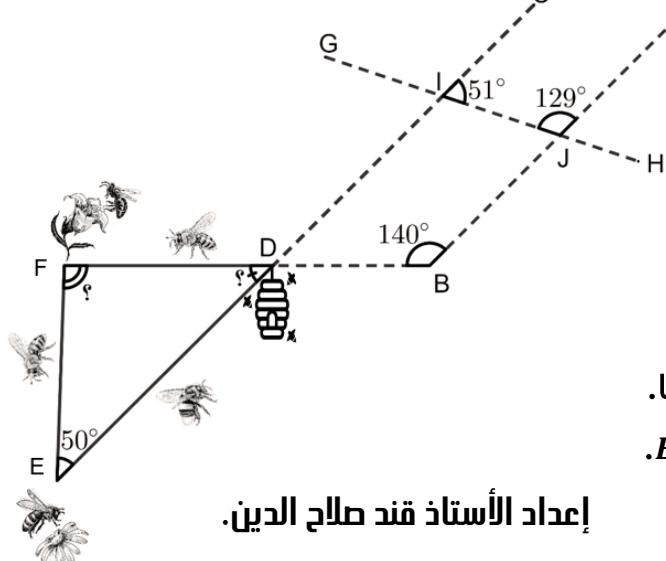
إعداد الأستاذ قند صلاح الدين.

المقطع 3: الزوايا، المثلث و الدائرة

وضعية الانطلاق

انطلقت نحلة من خليتها في النقطة D لجمع رحيق أزهار مختلفة من الطبيعة لتكوين العسل، لتعودأخيرا إلى خليتها مرورا بال نقطتين F و E بسلوك مسارات تعتبرها مستقيمة.

- ❖ باستغلال معطيات الشكل المقابل، حدد نوع المسار الذي شكلته هذه النحلة (نوع المثلث EFD).



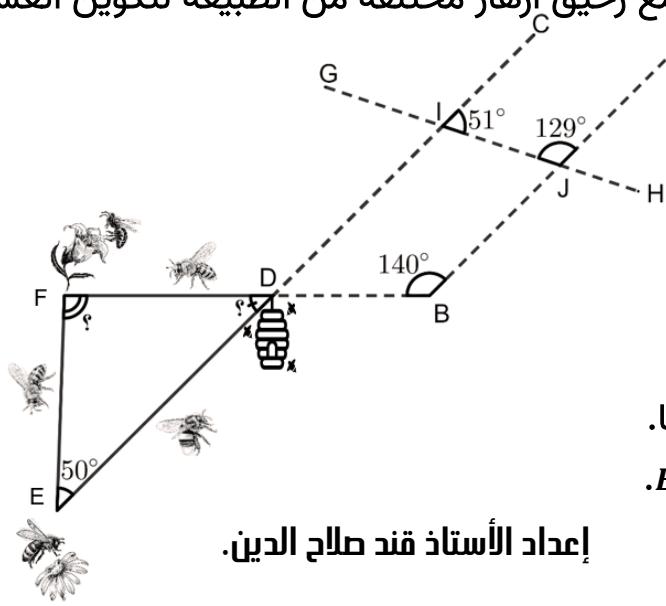
إعداد الأستاذ قند صلاح الدين.

المقطع 3: الزوايا، المثلث و الدائرة

وضعية الانطلاق

انطلقت نحلة من خليتها في النقطة D لجمع رحيق أزهار مختلفة من الطبيعة لتكوين العسل، لتعودأخيرا إلى خليتها مرورا بال نقطتين F و E بسلوك مسارات تعتبرها مستقيمة.

- ❖ باستغلال معطيات الشكل المقابل، حدد نوع المسار الذي شكلته هذه النحلة (نوع المثلث EFD).



إعداد الأستاذ قند صلاح الدين.

المستوى: الثاني متوسط

وضعية الانطلاق

انطلقت نحلة من خليتها في النقطة D لجمع رحيق أزهار مختلفة من الطبيعة لتكوين العسل، لتعودأخيرا إلى خليتها مرورا بال نقطتين F و E بسلوك مسارات تعتبرها مستقيمة.

- ❖ باستغلال معطيات الشكل المقابل، حدد نوع المسار الذي شكلته هذه النحلة (نوع المثلث EFD).

(CD) و (AB) مستقيمان و (GH) قاطع لهما.
النقاط B و F و D في استقامية و كذلك C و D و E .

إعداد الأستاذ قند صلاح الدين.

المستوى: الثاني متوسط

وضعية الانطلاق

انطلقت نحلة من خليتها في النقطة D لجمع رحيق أزهار مختلفة من الطبيعة لتكوين العسل، لتعودأخيرا إلى خليتها مرورا بال نقطتين F و E بسلوك مسارات تعتبرها مستقيمة.

- ❖ باستغلال معطيات الشكل المقابل، حدد نوع المسار الذي شكلته هذه النحلة (نوع المثلث EFD).

(CD) و (AB) مستقيمان و (GH) قاطع لهما.
النقاط B و F و D في استقامية و كذلك C و D و E .

إعداد الأستاذ قند صلاح الدين.