

### عالج موضوعا واحدا على الخيار

#### الموضوع الأول:

قارن بين التفكير العلمي والتفكير الفلسفى.

#### الموضوع الثاني:

يقول السيد دوهرنج : ( إن العنف شيء شرير بصورة مطلقة )

دافع عن صحة هذه الأطروحة

#### الموضوع الثالث ( النص ) :

( إن الأصل التاريخي للهندسة، الذي يرجع إلى أيام المصريين القدماء، إنما هو واحد من الأمثلة العديدة لكتلوف نشأت عن حاجات مادية. فقد كانت الفيضانات السنوية لنهر النيل، الذي يروي تربة مصر ، تجلب المتاعب لملوك الأرض، إذ كانت حدود أراضيهم الزراعية تتضيّع معالمها كل عام، وكان لا بد من إقامتها من جديد بواسطة قياسات هندسية. ولذلك اضطرّ المصريون نتيجة لظروف بلادهم الجغرافية والاجتماعية إلى اختراع فن المساحة. وهكذا نشأت الهندسة بوصفها علمًا تجريبيًا، كانت قوانينه نتائج للاحظات. مثل ذلك: أن المصريين عرفوا بالخبرة العملية أنهم لو صنعوا مثلاً تساوي أضلاعه ثلاثة وثلاثة وأربع وخمس وحدات على التوالي، لكان ذلك مثلاً قائم الزاوية. أما البرهان الاستباطي على هذه النتيجة فلم يكتشف إلا في وقت متأخر على يد فيثاغورس، الذي تفسر نظريته المشهورة ككتلوف المصريين على أساس أن مجموع مربعي 3 و 4 يساوي مربع 5.)

هانز ريشنباخ (1891-1953) – نشأة الفلسفة العلمية ص 124

المطلوب: اكتب مقالاً فلسفياً تعالج فيه مضمون النص .