|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1)ارسم المستقيم o)) ثم عين عليه النقطتين Aو B حيث يكون البعد بينهما 4cm ارسم المستقيم (n) حيث يكون عموديا على (o) ويقطع القطعة [AB] في منتصفها ما البعد بين النقطة A والمستقيم (n) ؟ | 2) ارسم شريطا وقم بتجزئته إلى 8 أجزاء متساوية .  ارسم نصف الشريط المعطى و عبر عنه بكسر و اكتبه بالحروف ارسم جزء واحد من الشريط المعطى و عبر عنه بكسر و اكتبه بالحروف | | 3) ارسم مستقيـــــما Dيشمل النقطتين A ، B المسافة بينهــــما cm 4 .  علــــم النقطة O منتصف قطعة المستقيــــــم AB .  استخرج كل قطع المستقيم الموجــــــودة أكتب أطوال هذه القطـــــع | |
| 4 ) أ/ لاحظ الشكل ثم أكمل الفراغ :  عدد رؤوسه :...........  عدد أحرفه :............  عدد أوجهه :...........  ب/ أنا مجسم لي 8 رؤوس و 12 حرفا كلها متقايسة و6 أوجه متشابهة . من أنا |
| 6) ارسم مستقيما D .  ارسم مستقيما آخرM يعامده في النقطة A .  علم النقطة B على المستقيم D بحيث يكون طول قطعة المستقيم AB يساوي3Cm .  علم النقطة C على المستقيم M بحيث يكون طول قطعة المستقيم AC يساوي3Cm  ما هو الشكل الذي تحصلت عليه؟(بعد أن تصل بين النقطA ,B,C) | |
| 5) ارسم المستقيمD يشمل النقطتينE ، F و علم النقطة O منتصف قطعة المستقيم FE  ارسم المستقيم y الذي يشمل النقطة Oو يعامد المستقيم D  ما نوع الـــزوايا الناتجة ؟  ارسم مستقيما آخر H يشمل النقطةO و ينصف إحدى الزوايا إلى نصفين  سمي الزاوية التي تمثل ضعف الزاوية القائمة | |
| 8)  اكتب برنامج انشاء لهذا الشكل | |
| **7)** ارسم زاوية : قائمة ، حادة ، منفرجة ، مستقيمة |
| **9)** ارسم قطعة المستقيم CDطولها cm 6 ، علم النقطـــــــــة E في منتصفهــــا .  أنشئ الدائــــرة التي مركزها النقطة C و طول نصف قطرها قطعة المستقيم EC  أنشئ الدائــــــرة التي مركزها النقطة Dو طول نصف قطرها قطعة المستقيم ED |
| **10)** | |
| **11)**  لديك الشكل المربع المقابل ABCD /- استخرج من الشكل مثلثا ؟ ما نوعه ؟ /- أحسب مساحة الشكل ABCD /- أحسب مساحة الشكل EBCF | | | 12) | |
| ) **ا**رسم المستقيم H و مستقيما آخر يعامده في النقطة A .  علــم نقطة B على المستقيم H و علم النقطة C على المستقيم الثاني .  ارســــم مستقيما آخر يشمل النقطتين B و C . ما الشكل المحصل عليه ؟ مانوعـه | | |