

التمرين الأول: (4 ن)

قام محل لبيع الملابس في شهر أفريل ، بخفض الثمن ب 10%.

1- اكتب الدالة الخطية f التي تعبر عن هذا التخفيض.

2- احسب ثمن معطف قبل التخفيض ، علماً أنّ ثمنه بعد التخفيض هو 7200 DA.

التمرين الثاني: (8 ن)

إليك الشكل الموالي ، حيث ABCDEFGH ثماني منتظم مركزه M.

1- احسب قيس الزاوية المركزية لهذا المضلع.

2- احسب قيس زاوية الرأس لهذا المضلع.

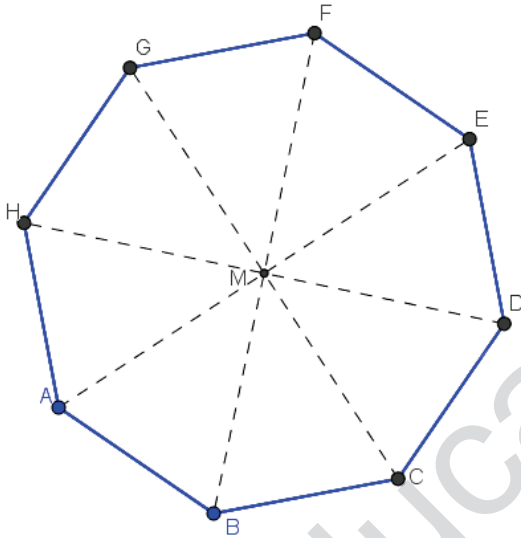
3- أتمم ماييلي بما يناسب:

المثلث ABM هو صورة المثلث GFM بالدوران

الذي مركزه ... وزاويته ... في الاتجاه

صورة القطعة [AB] بالدوران الذي مركزه B

وزاويته 135° في الاتجاه السالب هي



التمرين الثالث: (8 ن)

g دالة تألفية معرفة كمايلي: $g(x) = -2x + 3$ ، تمثيلها البياني هو المستقيم (d).

1- احسب $g(0)$ ، $g(1)$ ، $g(-\sqrt{2})$.

2- أوجد العدد الذي صورته 5 بالدالة g .

3- أنشيء المستقيم (d) في معلم متعامد ومتجانس $(O ; \vec{OI} ; \vec{OJ})$.

4- بقراءة بيانية أوجد:

(أ) صورة العدد 2 بالدالة g .

(ب) العدد الذي صورته 1 بالدالة g .

5- هل النقطة $M(20 ; -37)$ تنتمي إلى المستقيم (d) ؟ بيّن ذلك.

بالتوفيق