najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

مديرية التربية لولاية تيارت — **العام الدراسي: 2018/2017**

متوسطة بن عيسى عبد القادر ـ السوقر — **المستوى: الرابعة متوسط**

الفرض الخامس في مادة الرياضيات — 1 سا

التمرين الأول: (4 ن)

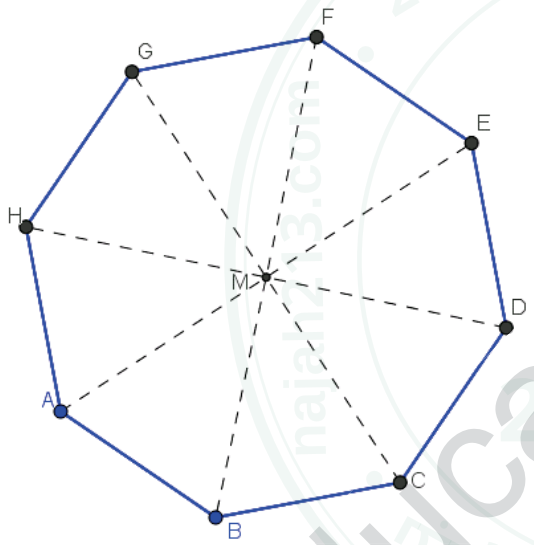
قام محل لبيع الملابس في شهر أفريل ، بخفض الثمن بـ 10%.

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 مايلي 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 تآلفية 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

ency-education.com
najah213.com
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً