najah213.com · نجاح 213

مديرية التربية لولاية عين الدفلة.
متوسطة احمد شاعة – العامرة.

مستوى ④ متوسط.
السنة الدراسية: 2018/2017
المدة: ساعة واحدة.

الفرض المحروس الخامس في مادة الرياضيات

انتبه: الكتابة تكون بالقلم الأزرق او الأسود فقط –يسمح باستعمال الحاسبة – يطلب كتابة مراحل الحل.

التمرين الأول (6ن):

f دالة تآلفية حيث تمثيلها البياني يشمل النقطتين $E(1;5)$ و $F(2;0)$.

(تذكير: هذا يعني $f(1)=5$ و $f(2)=0$)

1) عين عبارة الدالة f ؟
2) G نقطة حيث $G(-2;20)$ ـ هل النقط E ، F ، G في استقامية؟ (برر جوابك)
3) سلعة ثمنها بعد تخفيض بـ 10% هو $45DA$ – كم كان ثمنها قبل التخفيض؟

التمرين الثاني (4ن):

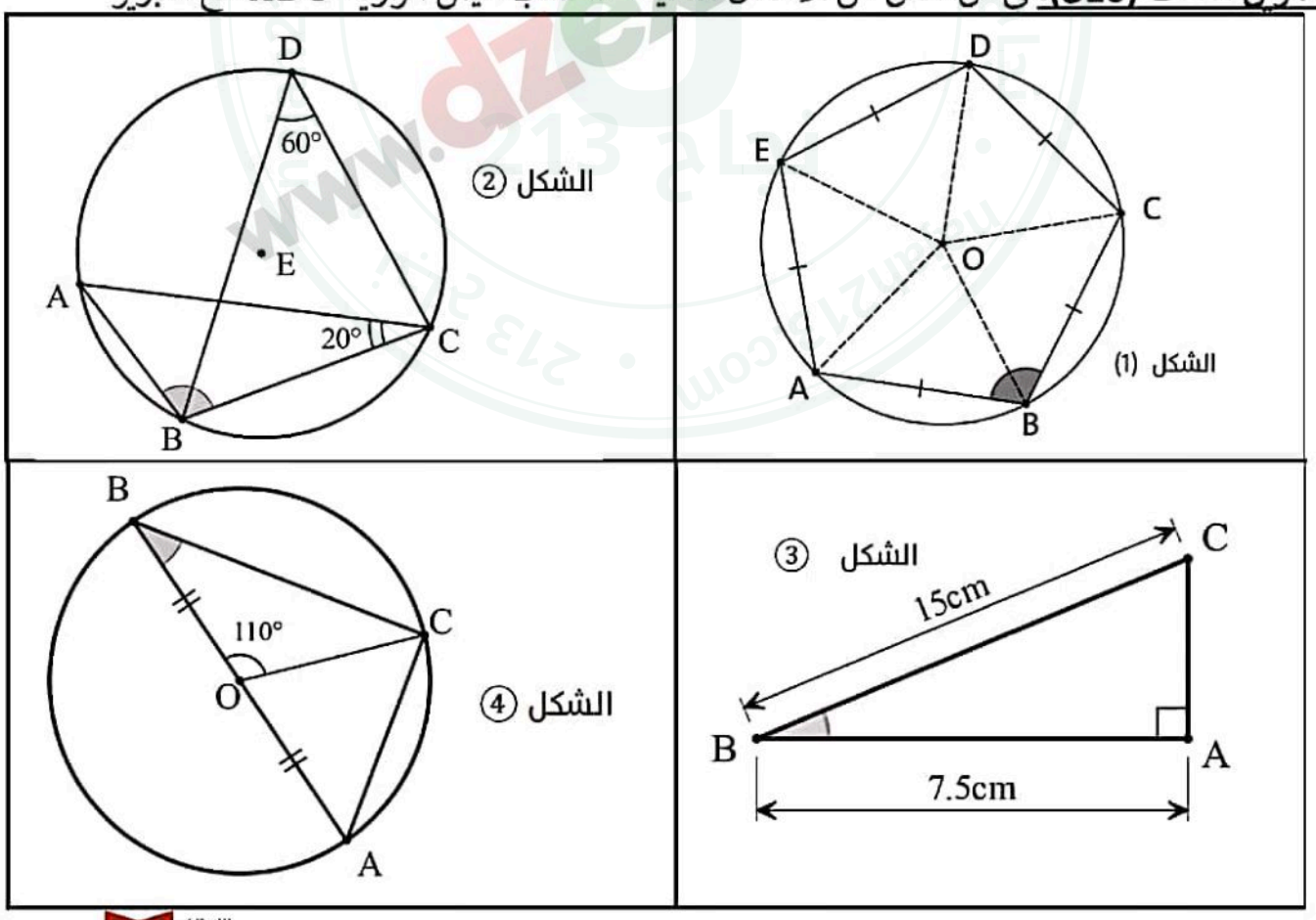
تسعيرة الدخول إلى متحف هي $3DA$ للأطفال و $5DA$ للكبار، دفع فوج مكون من 20 زائر مبلغ $72DA$ لزيارة هذا المتحف.

1) اكتب جملة معادلتين تسمح بحساب عدد الاطفال وعدد الكبار. *(لا يطلب حل الجملة)*
2) حل جملة المعادلتين التالية:

$$\begin{cases} 2x+3y=45 \\ 4x+y=55 \end{cases}$$

التمرين الثالث (10ن):

في كل شكل من الأشكال التالية – احسب قيس الزاوية $A\hat{B}C$ مع التبرير



انتهى

www.dzexams.com
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com