

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف العاشر اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/10>

* للحصول على جميع أوراق الصف العاشر في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/10math>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف العاشر في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/10math2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف العاشر اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/grade10>

[almanahjbhbot/me.t//:https](https://t.me/almanahjbhbot)

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا



لاحظ أن أسئلة الامتحان في 4 صفحات

صفحة -1-

الامتحان النهائي

العام الدراسي 2019 - 2020م

اسم المقرر	الرياضيات 1	المسار	الموحد
رمز المقرر	رياض 151	الزمن	ساعتان



ملاحظات مهمة قبل البدء
← احص عن جميع الأسئلة الآتية وعددها (3) مبنياً خطوات حثك في جميع الأسئلة ما عدا السؤال الأول

السؤال الأول : حوِّط رمز الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي ، علماً بأنه لا توجد سوى إجابة صحيحة واحدة لكل فقرة: 40 درجة



1- قيمة x في الدائرة المجاورة هي:

120° (d)

150° (e)

110° (b)

90° (a)

2- إذا كانت القيمة الفعلية لمحيط دائرة تساوي 7π cm ، فإن طول قطر هذه الدائرة يساوي:

7cm (d)

6cm (c)

3π cm (b)

3cm (a)

3- مجموعة الحل للمعادلة: $|x+8| = -4$ هي

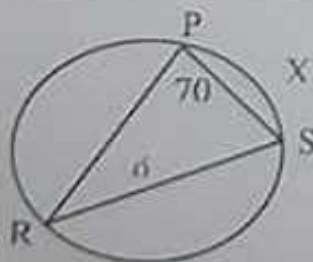
{ } (d)

{8,8-} (c)

{12,12-} (b)

{-4,4} (a)

4- في الدائرة O المجاورة $m\widehat{PS}$ يساوي



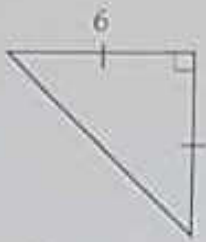
20° (d)

36° (c)

72° (b)

142° (a)

5- طول الوتر في المثلث المجاور يساوي :



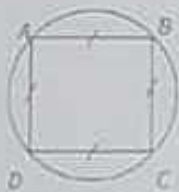
12 (d)

$3\sqrt{2}$ (c)

$6\sqrt{3}$ (b)

$6\sqrt{2}$ (a)

6- قياس القوس \widehat{AD} في الشكل المجاور هو :



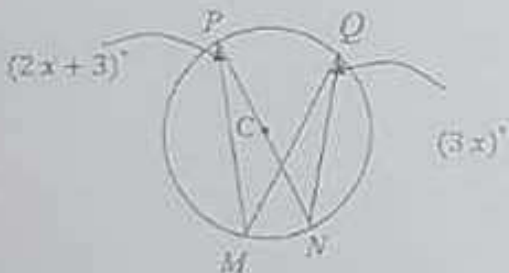
360° (d)

270° (c)

180° (b)

90° (a)

7- قيمة x في الشكل المجاور هي :



5 (d)

3 (c)

1 (b)

$\frac{3}{5}$ (a)

8- تمثيل حل المتباينة $-2X < 10$ على خط الاعداد هو :



35 درجة

السؤال الثاني : (يتكون السؤال الثاني من ثلاثة فروع)

- 1- يستعمل عامل سلما طوله 4 أمتار لصيانة سقف منزل. فإذا ثبت طرف السلم العلوي على حائط المنزل. والطرف السفلي على سطح الأرض. وكان قياس زاوية ارتفاع السلم يساوي 75° أوجد قاعدة السلم عن قاعدة الحائط إلى أقرب متر؟ (مثل الموقف برسم توضيحي)

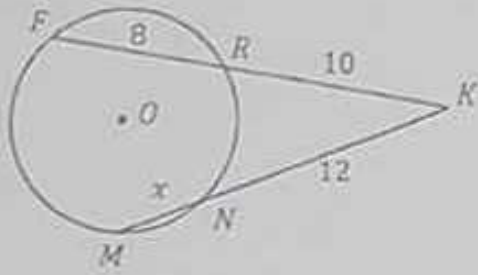
- 2- أوجد مجموعة الحل للمتباينة $52 \leq -20 \leq x < -8$. ثم مثلها على خط الأعداد.

- 3- اكتب معادلة الدائرة التي (-9 , 12) , وطول قطرها 8 cm

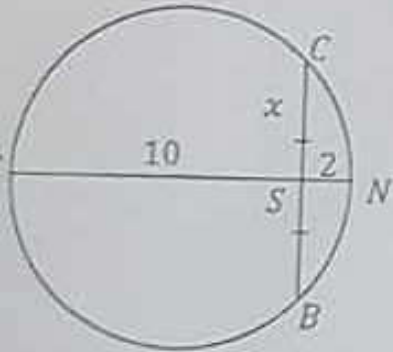
25 درجة

السؤال الثالث : (يتكون السؤال الثالث من ثلاثة فروع)

1- إذا تقاطع FK مع MK في النقطة K خارج الدائرة O ، كما في الشكل أدناه، فأوجد قيمة X



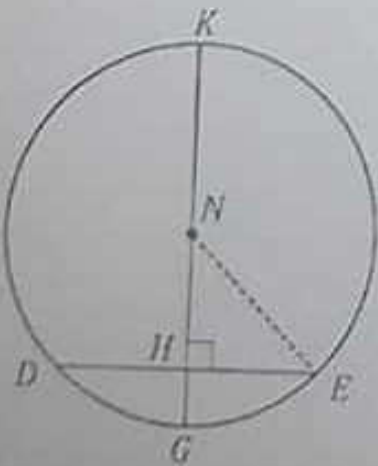
2- في الدائرة المجاورة، إذا كان $MS = 10$ ، $SN = 2$ ، $SC = SB$ ، فأوجد قيمة X



3- استعمل الدائرة N المجاورة التي طول نصف قطرها 13 cm ، $m\widehat{DGE} = 116$ ، $\overline{HG} = 1$ cm لإيجاد

قيمة ما يأتي :

$m\widehat{GE}$ (a)



(b) طول \overline{DE}