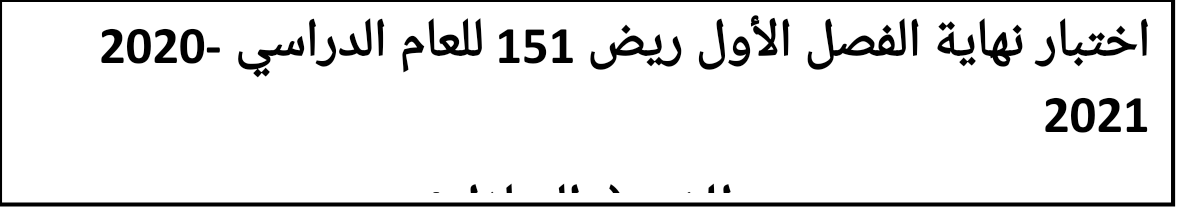
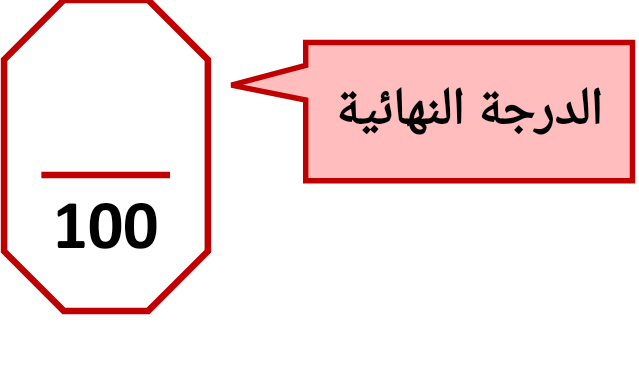
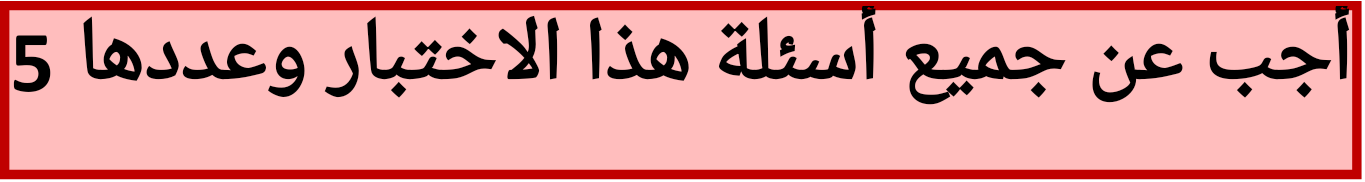
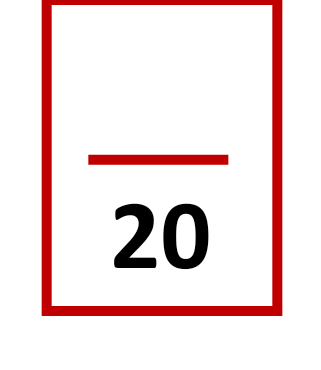
مملكة البحرين اسم الطالب : …………………………………………………………………………………………………………………

وزارة التربية والتعليم الرقم الأكاديمي : …………………………………………………………………………………………………………………

مدرسة مدينة حمد الثانوية للبنين

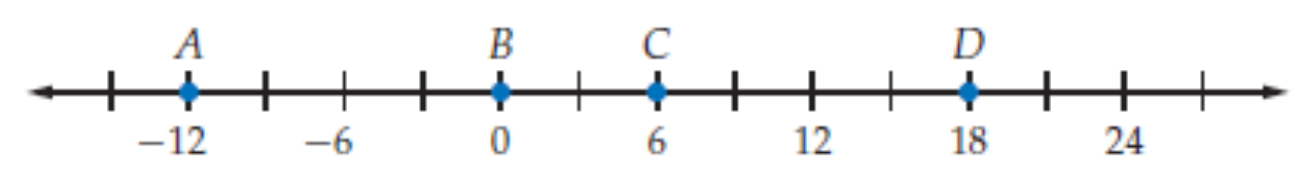




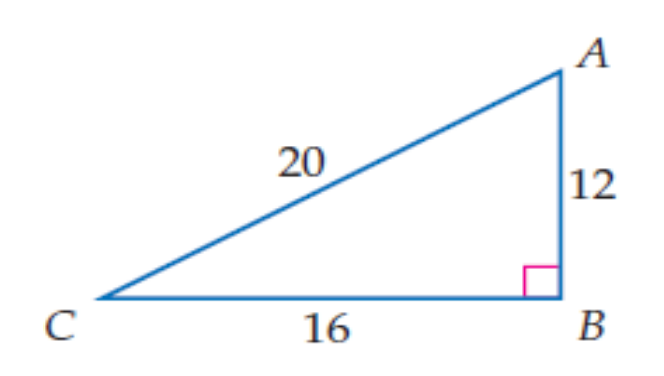


**السؤال الأول:** اختر رمز الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي ،علما بأنه توجد إجابة صحيحة واحدة من بين البدائل

الأربع التي تلي كل فقرة :

**1 )** باستعمال خط الأعداد التالي أوجد 

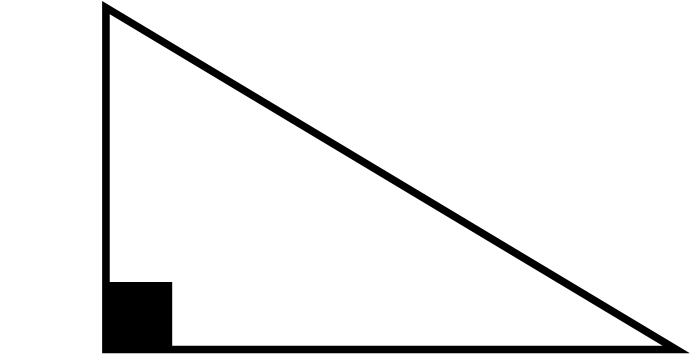
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A** |  | **B** |  | **C** |  | **D** |  |

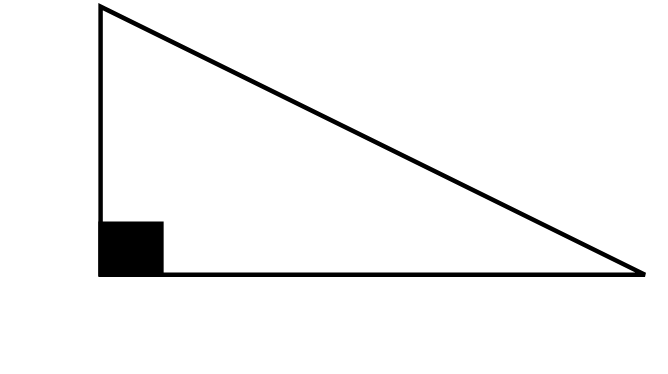
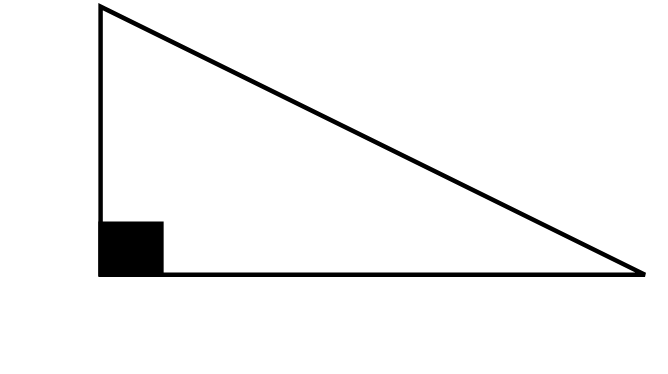
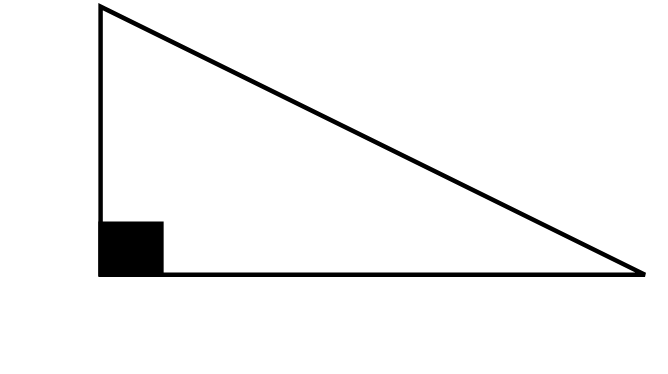




**2 )**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A** |  | **B** |  | **C** |  | **D** |  |

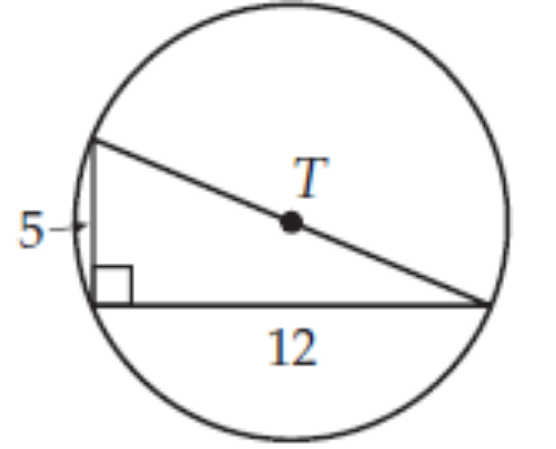
**3 )** ما قيمة في المثلث المقابل لأقرب درجة ؟



|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A** |  | **B** |  | **C** |  | **D** |  |

**4 )**  مجموعة حل المعادلة هي :

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A** |  | **B** |  | **C** |  | **D** |  |

**5 )**  أوجد القيمة الفعلية لمحيط الدائرة 

في الشكل المقابل :

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A** |  | **B** |  | **C** |  | **D** |  |

**6 )**  أي مما يلي يمثلمجموعة حل المتباينة هي :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A** |  | **C** |  |
| **B** |  | **D** |  |

**7 )** أي مما يلي حلاً للمتباينة ؟

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A** |  | **B** |  | **C** |  | **D** |  |

**8 )**  التعبير " الأعداد التي لا يقل بعدها عن العدد 6 بمقدار ثلاث وحدات على خط الأعداد " يعبر عنه جبرياً بالمتباينة :

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A** |  | **B** |  | **C** |  | **D** |  |

**9 )**  ما مجموعة حل المتباينة ؟

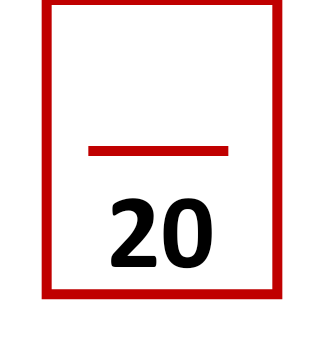
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A** |  | **B** |  | **C** |  | **D** |  |



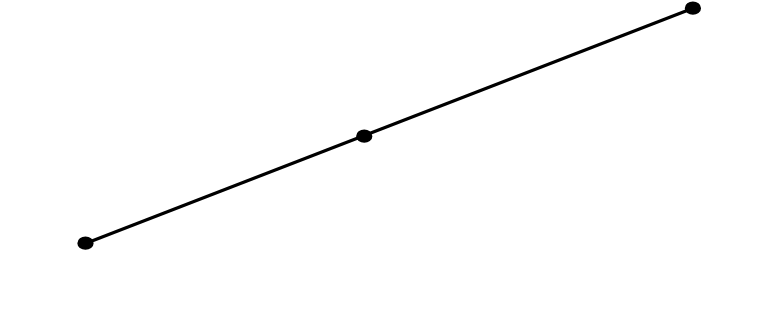
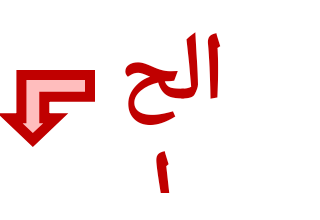
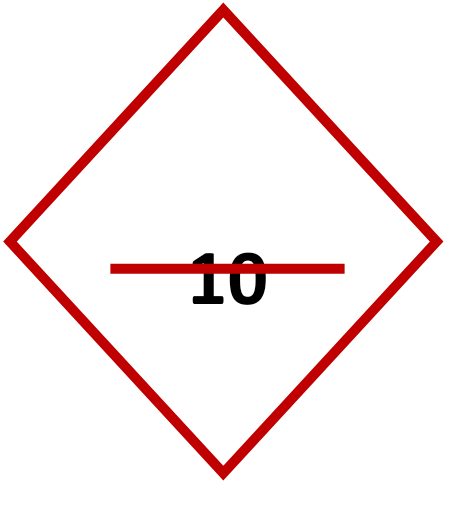
**10 )**  ما المتباينة التي تعبر عن التمثيل المقابل ؟

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A** |  | **B** |  |
| **C** |  | **D** |  |

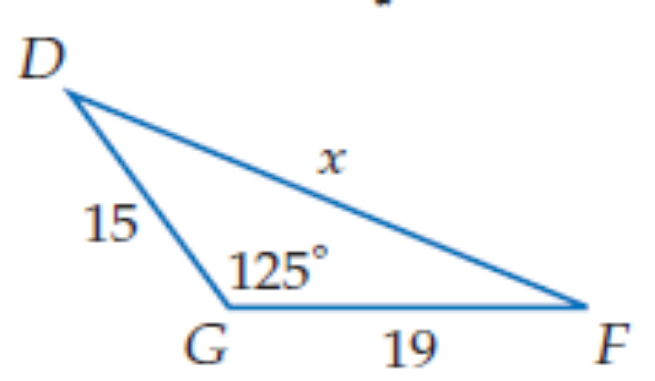
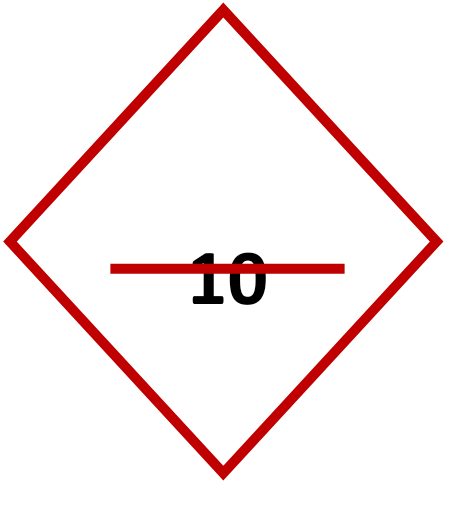


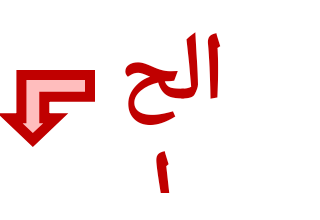
**السؤال الثاني :** 

**1 )** إذا كانت نقطة منتصف في الشكل التالي فما طول ؟

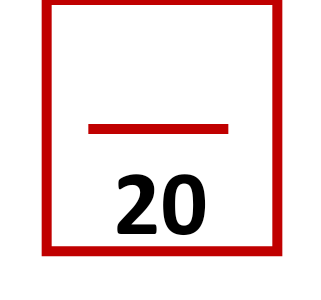


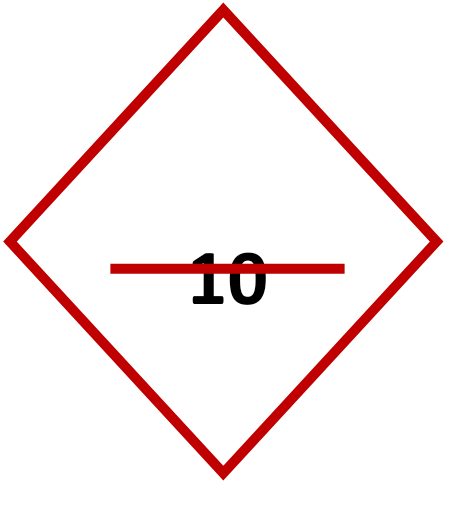


**2 )** ما محيط لأقرب عدد صحيح ؟ 



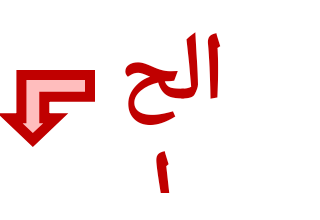


**السؤال الثالث :** 

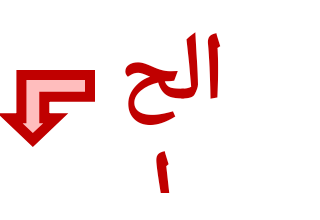
**1 )** إذا كانت النقطتان ، طرفي قطر في الدائرة 

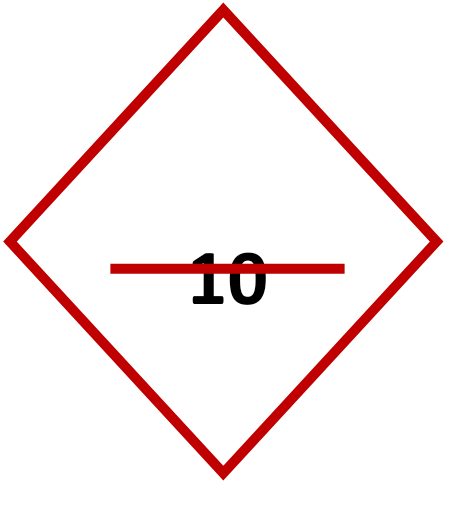
فأوجد ما يلي :

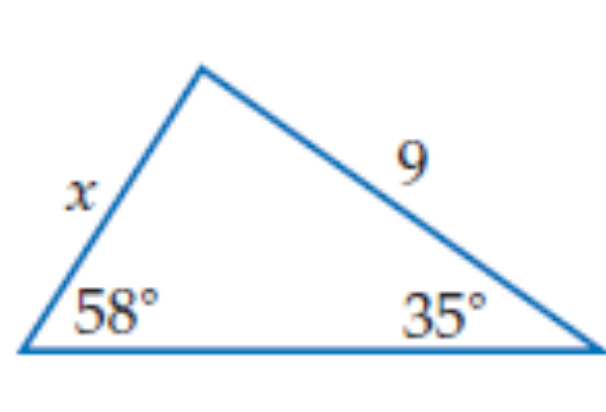
**a )** طول قطر الدائرة

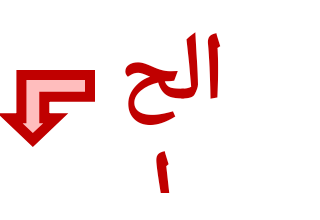


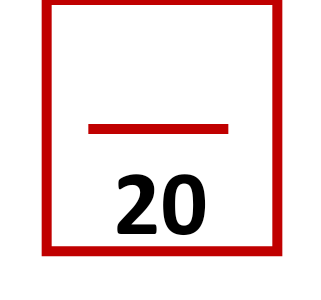
**b )** إحداثيات مركز الدائرة

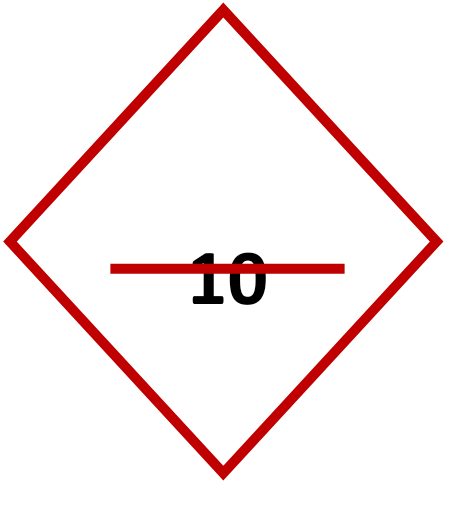


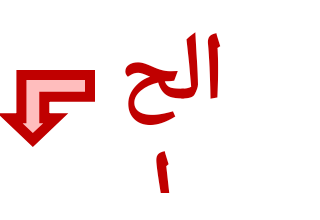


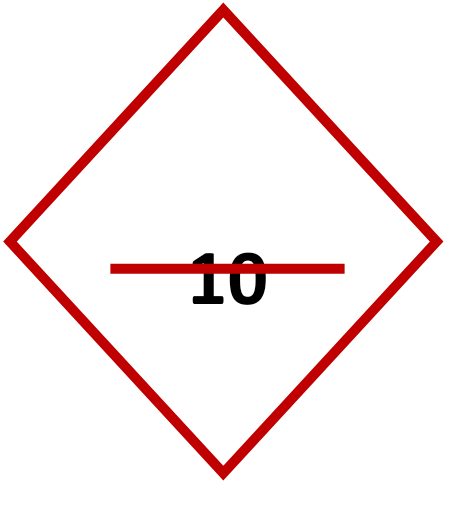
**2 )**  في المثلث المقابل ما قيمة لأقرب عشر ؟

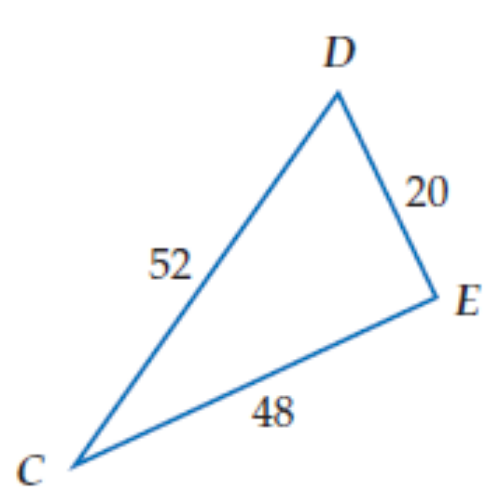


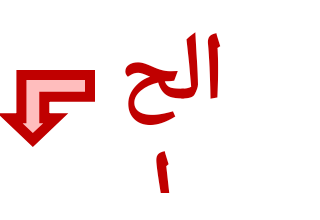
**السؤال الرابع :**  

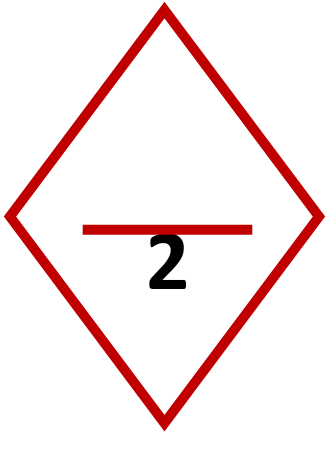
**1 )** سلم طوله يستند بطرفه العلوي على حائط رأسي و بطرفه السفلي على أرض أفقية ، إذا كان السلم يصنع زاوية ارتفاع مع سطح الأرض ، فما ارتفاع الطرف العلوي للسلم عن سطح الأرض ؟

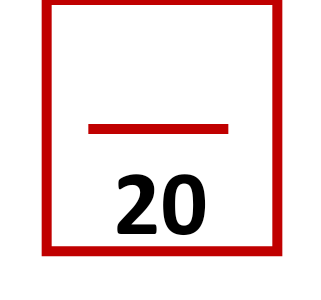


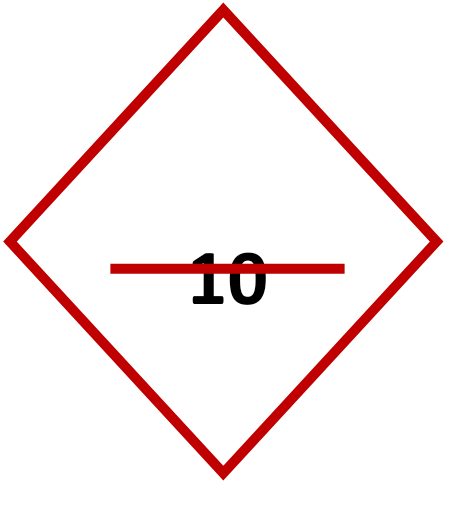


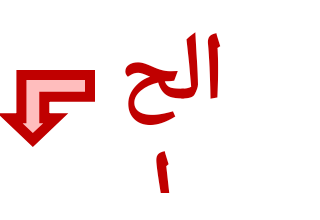
**2 )**  ماقياس أصغر زاوية في لأقرب درجة ؟





**السؤال الخامس :** 

**1 )** حل المعادلة ثم تحقق من صحة الحل **.** 



x=

**2 )** أوجد مجموعة حل المتباينة ثم مثلها على خط الأعداد : 