دولة الامارات العربية المتحدة

وزارة التربية والتعليم

المجلس التعليمي 3 – نطاق 3

مدرسة القرية للتعليم الأساسي ح1

United Arab Emirates

نموذج تدريبي للإختبار القصير (4) لمهارات الفصل الدراسي الثالث لمادة الرياضيات للصف الرابع الذي سيعقد في

اليوم : الثلاثاء

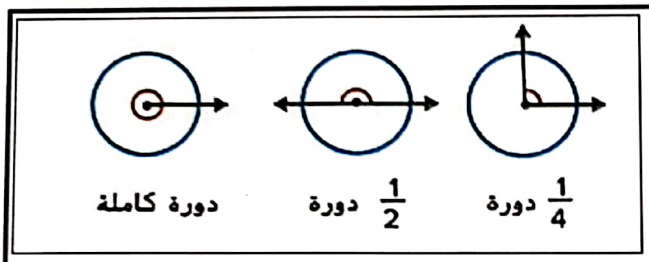
التاريخ :28 / 5 / 2019

الصفحات : من صفحة 981 – إلى صفحة 1008

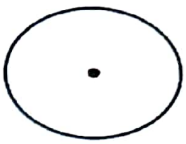
(الرجاء احضار منقلة لقياس ورسم الزوايا)

اسمي الجميل : ..... صفي الرائع : رابع / .....

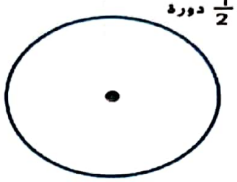
السؤال الأول : ارسمي زاوية بكل قياس مما يلي:



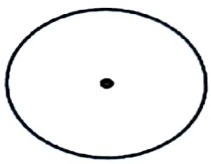
$\frac{1}{4}$ دورة



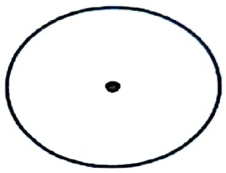
$\frac{1}{2}$ دورة



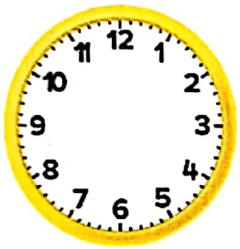
أكبر من $\frac{1}{2}$ دورة



أصغر من $\frac{1}{4}$ دورة

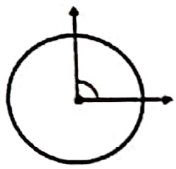


ارسم عقارب على الساعة الواردة أدناه لإظهار الساعة 5:00.

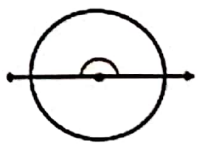


صِف قياس الزاوية التي يصنعها عقربا الساعة.

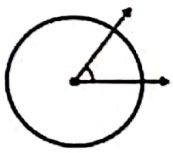
السؤال الثاني: وصلي بين كل شكل ووصفه:



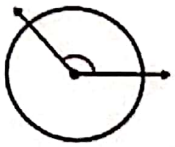
• زاوية قياسها أكبر من $\frac{1}{4}$ دورة ولكن أصغر من $\frac{1}{2}$ دورة.



• زاوية قياسها أصغر من $\frac{1}{4}$ دورة.



• زاوية قياسها $\frac{1}{4}$ دورة.

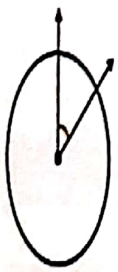


• زاوية قياسها $\frac{1}{2}$ دورة.

السؤال الثالث:

ضع دائرة حول الوصف الصحيح لقياس كل زاوية مما يلي:

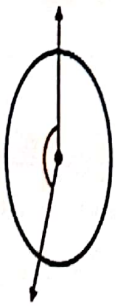
1.



أصغر من $\frac{1}{4}$ دورة

أكبر من $\frac{1}{4}$ دورة

2.



أصغر من $\frac{1}{4}$ دورة

أكبر من $\frac{1}{4}$ دورة

3.

أصغر من $\frac{1}{2}$ دورة

أكبر من $\frac{1}{2}$ دورة

إضغط هنا
قناة ملفات
رياضيات رابع 4

Scanned by CamScanner

دولة الامارات العربية المتحدة

وزارة التربية والتعليم

المجلس التعليمي 3 – نطاق 3

مدرسة القرية للتعليم الأساسي ح1

United Arab Emirates

نموذج تدريبي للإختبار القصير (4) لمهارات الفصل الدراسي الثالث لمادة الرياضيات للصف الرابع الذي سيعقد في

اليوم : الثلاثاء

التاريخ :28 / 5 / 2019

الصفحات : من صفحة 981 – إلى صفحة 1008

(الرجاء احضار منقلة لقياس ورسم الزوايا)

اسمي الجميل : ..نموذج الإجابات..... صفي الرائع : رابع / 6 و5 و4

حفظ معلم جزاه

360° دورة كاملة

180° زاوية مستقيمة دورة $\frac{1}{2}$

90° زاوية قائمة دورة $\frac{1}{4}$

السؤال الأول : ارسمي زاوية بكل قياس مما يلي:

دورة $\frac{1}{2}$

دورة $\frac{1}{4}$

أصغر من $\frac{1}{4}$ دورة

أكبر من $\frac{1}{2}$ دورة

ارسم عقارب على الساعة الواردة أدناه لإظهار الساعة 5:00.

صف قياس الزاوية التي يصنعها عقربا الساعة.

الزاوية أكبر من $\frac{1}{4}$ دورة وأصغر من $\frac{1}{2}$ دورة

السؤال الثاني: وصلي بين كل شكل ووصفه:

- زاوية قياسها أكبر من $\frac{1}{4}$ دورة ولكن أصغر من $\frac{1}{2}$ دورة.
- زاوية قياسها أصغر من $\frac{1}{4}$ دورة.
- زاوية قياسها $\frac{1}{4}$ دورة.
- زاوية قياسها $\frac{1}{2}$ دورة.

السؤال الثالث:

ضع دائرة حول الوصف الصحيح لقياس كل زاوية مما يلي.

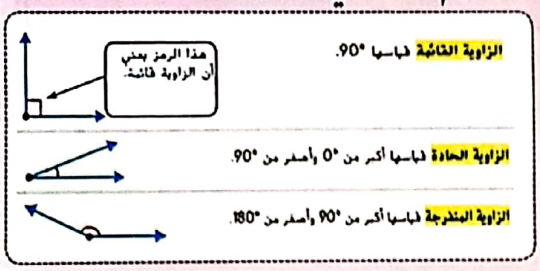
1. أصغر من $\frac{1}{4}$ دورة — أكبر من $\frac{1}{4}$ دورة

2. أصغر من $\frac{1}{4}$ دورة — أكبر من $\frac{1}{4}$ دورة

3. أصغر من $\frac{1}{2}$ دورة — أكبر من $\frac{1}{2}$ دورة

Scanned by CamScanner

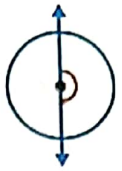
المفهوم الأساسي أنواع الزوايا



السؤال الرابع : اكتبي قياس كل زاوية ممايلي بالدرجات وفي صورة كسر من دورة كاملة

.1

.2

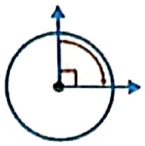


دورة ـــــ . ـــــ °

.3

دورة ـــــ . ـــــ °

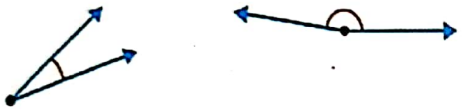
.4



دورة ـــــ . ـــــ °

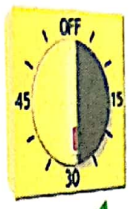
السؤال الخامس : صنفي كل زاوية إلى قائمة أو حادة أو منفرجة

ـــــ ـــــ



ـــــ ـــــ

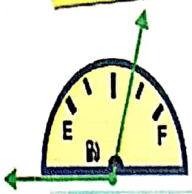
حل المسائل السؤال السادس



تم ضبط جهاز ضبط الوقت على 30 دقيقة. كم عدد الدرجات التي سيكون دارها العقرب عندما يطلق الجهاز تنبيهًا؟ ما الكسر من دورة كاملة الذي تمثله هذه الزاوية؟

ـــــ

صنّف الزاوية الموضحة على عداد البنزين.



ـــــ

السؤال الثامن : أجيبي عن الأسئلة التالية

1- مانوع الزاوي التي قياسها 30 درجة .....

2- مانوع الزاوية التي قياسها 100 درجة .....

3- ماقياس الزاوية القائمة ..... وكم دورة .....

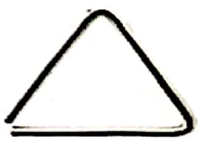
4- ماقياس الزاوية المستقيمة ..... وكم دورة .....

5- ماقياس الدورة الكاملة للدائرة .....

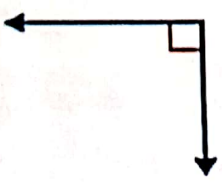
السؤال السابع : ارسمي الزاوية المحددة فيما يلي

زاوية حادة	زاوية قائمة	زاوية منفرجة

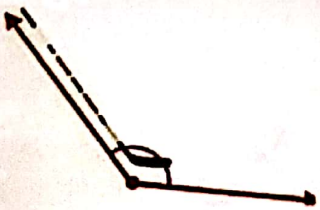
السؤال التاسع : استخدمي المنقلة لقياس كل زاوية محددة مما يلي



ـــــ



ـــــ

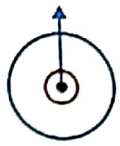


ـــــ

Scanned by CamScanner

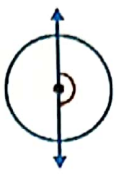
السؤال الرابع : اكتبي قياس كل زاوية ممايلي بالدرجات وفي صورة كسر من دورة كاملة

.1



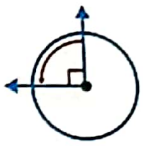
360° دورة كاملة 1

.2



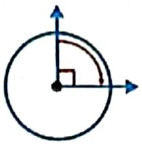
$\frac{1}{2}$. 180° دورة

.3



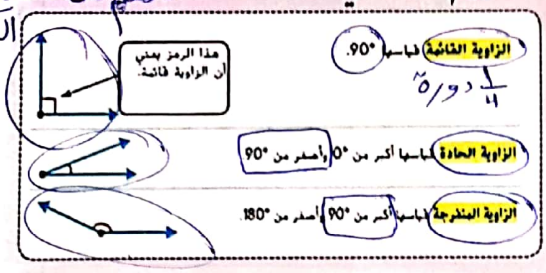
$\frac{1}{4}$. 90° دورة

.4



$\frac{1}{4}$. 90° دورة

المفهوم الأساسي أنواع الزوايا



السؤال الخامس : صنفي كل زاوية إلى قائمة أو حادة أو منفرجة

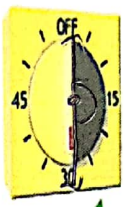
منفرجة

قائمة

منفرجة

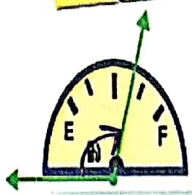
حادة

حل المسائل السؤال السادس



ثم ضبط جهاز ضبط الوقت على 30 دقيقة. كم عدد الدرجات التي سيكون دارها العقرب عندما يطلق الجهاز تنبيهًا؟ ما الكسر من دورة كاملة الذي تمثله هذه الزاوية؟

180° ، $\frac{1}{2}$ دورة



صنف الزاوية الموضحة على عداد البنزين.

زاوية منفرجة

السؤال الثامن : أجيبي عن الأسئلة التالية

1- مانوع الزاوي التي قياسها 30 درجة أقل من 90° زاوية حادة

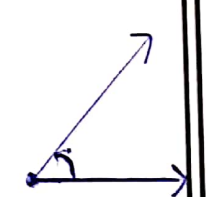
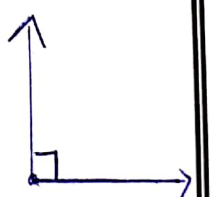
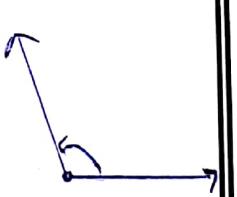
2- مانوع الزاوية التي قياسها 100 درجة أكبر من 90° زاوية منفرجة

3- ماقياس الزاوية القائمة 90° وكم دورة $\frac{1}{4}$ دورة

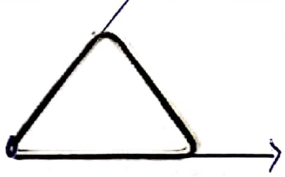
4- ماقياس الزاوية المستقيمة 180° وكم دورة $\frac{1}{2}$ دورة

5- ماقياس الدورة الكاملة للدائرة 360°

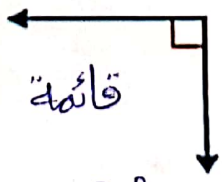
السؤال السابع : ارسمي الزاوية المحددة فيما يلي

زاوية حادة	زاوية قائمة	زاوية منفرجة
		

السؤال التاسع : استخدمي المنقلة لقياس كل زاوية محددة مما يلي

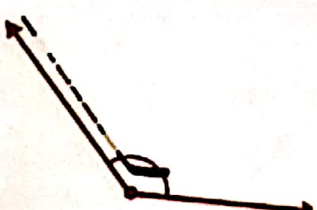


50°



قائمة

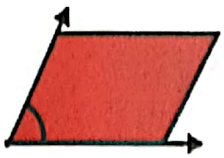
90°

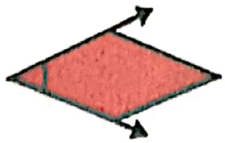


130°

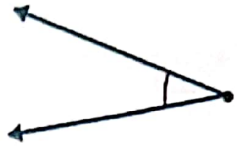
Scanned by CamScanner

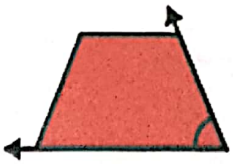
.....





.....



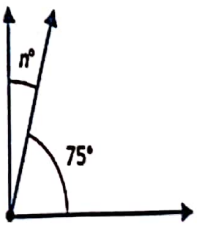


السؤال العاشر: ارسمي زاوية لكل قياس مما يلي

135°	30°	115°	75°

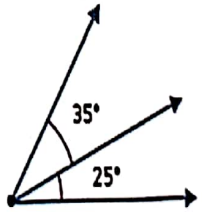
السؤال الحادي عشر : أوجدي كل مجهول

فياس الزاوية المُركّب يساوي 90°.



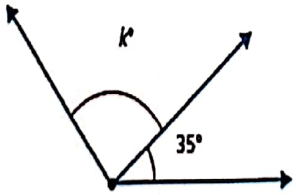
n = _____

أوجد فياس الزاوية المُركّب.



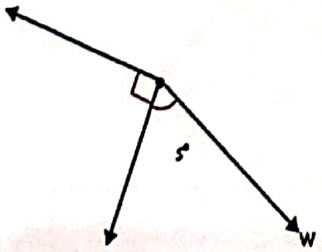
الفياس المُركّب = _____

فياس الزاوية المُركّب يساوي 130°.



k= _____

فياس الزاوية المُركّب يساوي 150°.



s = _____

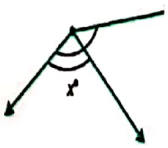
حل المسائل

• يتبغي أن تكون الدرجات على السلالم بزاوية 90°. ولكن توجد درجة واحدة مائلة وتصنع زاوية أكبر من الطبيعي بمعدل 15°. فما فياس الزاوية التي تصنعها هذه الدرجة؟

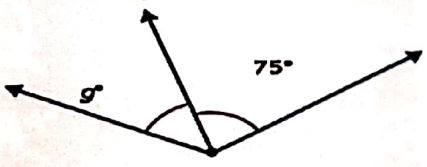
_____

تمارسات في الرياضيات

• تمثيل الرياضيات الفياس المُركّب للزاويتين هو 150°. ويبلغ فياس إحدى الزاويتين 50°. أوجد قيمة x.



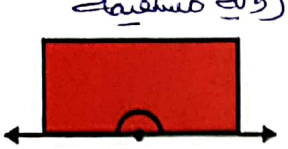
فياس الزاوية المُركّب يساوي 125°.



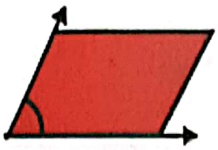
g = _____

Scanned by CamScanner

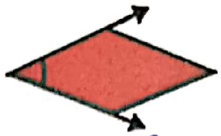
زاوية مستقيمة



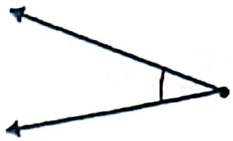
180°



65°



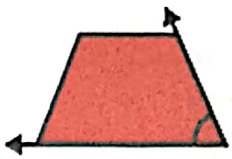
45°



30°

45°

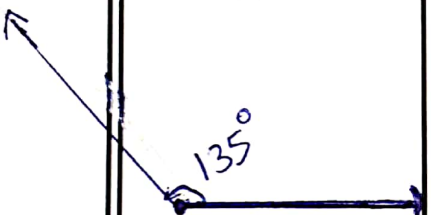
85°



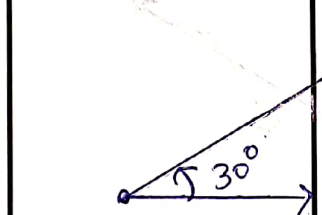
70°

السؤال العاشر: ارسمي زاوية لكل قياس مما يلي

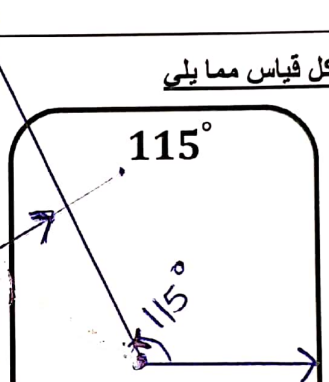
135°



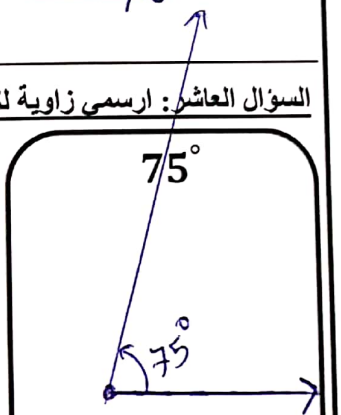
30°



115°

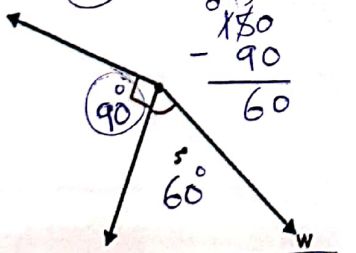


75°



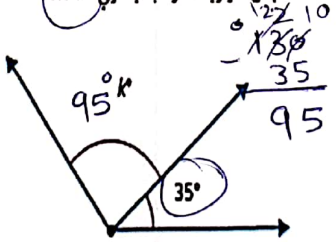
السؤال الحادي عشر : أوجدي كل مجهول (إذا يوجد مجهول نطرح وإذا لم يوجد نجمع)

قياس الزاوية المُركّب يساوي 150°.



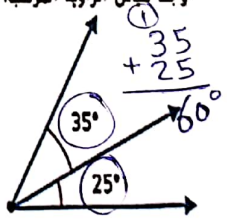
$s = 60°$

قياس الزاوية المُركّب يساوي 130°.



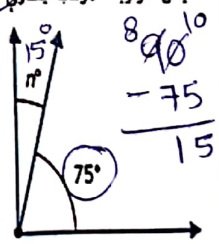
$k = 95°$

أوجد قياس الزاوية المُركّب.



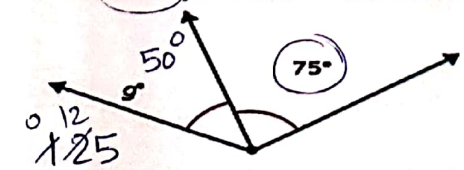
القياس المُركّب $= 60°$

قياس الزاوية المُركّب يساوي 90°.



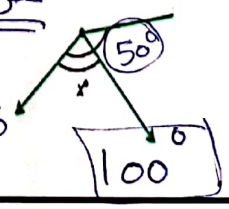
$n = 15°$

قياس الزاوية المُركّب يساوي 125°.



$g = 50°$

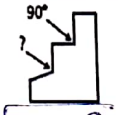
ممارسات في الرياضيات تمثيل الرياضيات: القياس المُركّب للزاويتين هو 150°. يبلغ قياس إحدى الزاويتين 50°. أوجد قيمة x.



100°

حل المسائل

- ينبغي أن تكون الدرجات على السلالم بزاوية 90°. ولكن توجد درجة واحدة مائلة وتصنع زاوية أكبر من الطبيعي بمعدل 15°. ما قياس الزاوية التي تصنعها هذه الدرجة؟



105°

Scanned by CamScanner