

طريق الأمتياز



طريق الأمتياز
Tariq-Alaimtiyaz

العلم
رحلة حياة





وزارة التربية والتعليم

الإدارة المركزية لتطوير المناهج

إدارة تنمية مادة الرياضيات

أداءات ونقيمات لمنهج الرياضيات

للسف الأول الأعدادي

للعام الدراسي 2024 / 2025

الرياضيات – 1 ع – الأسبوع 12 – أداء صفي

الوحدة الثالثة: الهندسة والقياس : دروس (تركيب التحويلات – تقييم الوحدة الثالثة)

- 1- مربع مساحته 72 بوصة مربعة ، أوجد طول قطره .
- 2- شبه منحرف طول قاعدته المتوسطة 10 سم ، وارتفاعه 6 سم ، احسب مساحته .
- 3- معين طولاً قطريه 16 سم و 18 سم وطول ضلعه 6 سم ، أوجد ارتفاعه .
- 4- ارسم زاوية قياسها 80° ، ثم نصفها باستخدام المسطرة والفرجار .
- 5- ارسم القطعة المستقيمة AB حيث : $A(2, 1)$ ، $B(3, 5)$ ، ثم ارسم صورتها بالانعكاس في محور y متبوعاً بالانعكاس في محور x .
- 6- ارسم المثلث ABC حيث : $A(-1, 1)$ ، $B(3, 1)$ ، $C(3, 4)$ ، ثم ارسم صورته بالانعكاس في محور x متبوعاً بالانعكاس في محور y .
- 7- ارسم القطعة المستقيمة AB حيث: $A(-1, 0)$ ، $B(0, 3)$ ، ثم ارسم صورتها بالدوران $R(o, 90^\circ)$ متبوعاً بدوران $R(o, 180^\circ)$
- 8- أوجد صورة النقطة $(5, 3)$ بالدوران $R(0, 90^\circ)$ متبوعاً بدوران $R(o, -90^\circ)$
- 9- أوجد صورة النقطة $(-2, 1)$ بالدوران $R(0, -90^\circ)$ متبوعاً بدوران $R(o, 360^\circ)$
- 10- ارسم المثلث ABC حيث : $A(-1, 2)$ ، $B(3, 1)$ ، $C(0, 4)$ ، ثم ارسم صورته بانتقال $(2, 2)$.



وزارة التربية والتعليم

الإدارة المركزية لتطوير المناهج

إدارة تنمية مادة الرياضيات

أداءات ونقيمات لمنهج الرياضيات

للسف الأول الأعدادي

للعام الدراسي 2024 / 2025

الرياضيات – 1 ع – الأسبوع 12 – أداء منزلي

الوحدة الثالثة: الهندسة والقياس : دروس (تركيب التحويلات – تقييم الوحدة الثالثة)

- 1- مربع مساحته 18 بوصة مربعة ، أوجد طول قطره .
- 2- شبه منحرف طول قاعدته المتوسطة 8 سم ، وارتفاعه 6 سم ، احسب مساحته .
- 3- معين طولاً قطريه 18 سم و 24 سم وطول ضلعه 6 سم ، أوجد ارتفاعه .
- 4- ارسم زاوية قياسها 60° ، ثم نصفها باستخدام المسطرة والفرجار .
- 5- ارسم القطعة المستقيمة AB حيث : $A(2, 1)$ ، $B(3, 5)$ ، ثم ارسم صورتها بالانعكاس في محور X متبوعاً بالانعكاس في محور y .
- 6- أوجد صورة النقطة (4 , 5) بانتقال (-2, 2)
- 7- شبه منحرف مساحته 54 سنتيمتر مربع وطول إحدى قاعدتيه المتوازيتين 10 سم وارتفاعه 6 سم ، فما طول القاعدة الأخرى؟
- 8- أوجد الدوران الذي يجعل صورة النقطة (3 , -2) هي $A'(-3, 2)$.
- 9- أوجد صورة النقطة (1 , -2) بالدوران ($0, 180^\circ$) R متبوعاً بدوران ($0, 360^\circ$) R
- 10- ارسم المثلث ABC حيث : $A(-1, 2)$ ، $B(3, 1)$ ، $C(0, 4)$ ، ثم ارسم صورته بالدوران ($0, 270^\circ$) R متبوعاً بدوران ($0, 90^\circ$) R



وزارة التربية والتعليم

الإدارة المركزية لتطوير المناهج

إدارة تنمية مادة الرياضيات

أداءات ونقييمات لمنهج الرياضيات

للسف الأول الأعدادي

للعام الدراسي 2024 / 2025

الرياضيات



Math-ENGLISH-Prep1-TR2-C-W12
Third Unit: Geometry and Measurement

Lessons (Composite of Geometrical Transformations – Unit Three Assessment)

- 1- A square with area 72 square inches, find its diagonal's length.
- 2- If the length of the middle base of a trapezium is 10 cm , and its height is 6 cm , then calculate its area.
- 3- A rhombus, the lengths of its two diagonals are 16 cm , 18 cm , and its side's length is 6 cm , find its height.
- 4- Draw an angle of measure 80° , then bisect it using the ruler and the compass.
- 5- Draw the line segment \overline{AB} where: $A(2, 1)$, $B(3, 5)$, then draw its image under the reflection in Y - axis followed by the reflection in X - axis.
- 6- Draw the triangle ABC where: $A(-1, 1)$, $B(3, 1)$, $C(3, 4)$, then draw its image under the reflection in X - axis followed by the reflection in Y - axis.
- 7- Draw the line segment \overline{AB} where: $A(-1, 0)$, $B(0, 3)$, then draw its image under the rotation $R(O, 90^\circ)$, followed by the rotation $R(O, 180^\circ)$.
- 8- Find the image of the point $(5, 3)$ under the rotation $R(O, 90^\circ)$, followed by the rotation $R(O, -90^\circ)$.
- 9- Find the image of the point $(-2, 1)$ under the rotation $R(O, -90^\circ)$, followed by the rotation $R(O, 360^\circ)$.
- 10- Draw the triangle ABC where: $A(-1, 2)$, $B(3, 1)$, $C(0, 4)$, then draw its image under the translation $(2, 2)$.



وزارة التربية والتعليم

الإدارة المركزية لتطوير المناهج

إدارة تنمية مادة الرياضيات

أداءات ونقيمات لمنهج الرياضيات

للسف الأول الأعدادي

للعام الدراسي 2024 / 2025



Math-ENGLISH-Prep1-TR2-H-W12
Third Unit: Geometry and Measurement

Lessons (Composite of Geometrical Transformations – Unit Three Assessment)

- 1- A square with area 18 square inches, find its diagonal's length.
- 2- If the length of the middle base of a trapezium is 8 cm , and its height is 6 cm , then calculate its area.
- 3- A rhombus, the lengths of its two diagonals are 18 cm , 24 cm , and its side's length is 6 cm , find its height.
- 4- Draw an angle of measure 60° , then bisect it using the ruler and the compass.
- 5- Draw the line segment \overline{AB} where: $A(2, 1)$, $B(3, 5)$, then draw its image under the reflection in X - axis followed by the reflection in Y - axis.
- 6- Find the image of the point $(4, 5)$ under the translation $(-2, 2)$
- 7- The area of a trapezium is 54 square centimeters, if the length of one of its parallel bases is 10 cm , and its height is 6 cm , then what is the length of the other base.
- 8- What is the rotation which makes the image of the point $A(3, -2)$ is $A'(-3, 2)$
- 9- Find the image of the point $(-2, 1)$ under the rotation $R(O, 180^\circ)$, followed by the rotation $R(O, 360^\circ)$.
- 10- Draw the triangle ABC where: $A(-1, 2)$, $B(3, 1)$, $C(0, 4)$, then draw its image under the rotation $R(O, 270^\circ)$, followed by the rotation $R(O, 90^\circ)$.