

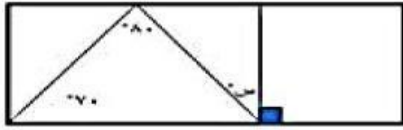
أوراق عمل "مجال الهندسة والقياس"

الاسم: الصف:

س١: خرج أحمد من الحديقة باتجاه الشرق مسافة ٤٠ متر ثم ذهب باتجاه الشمال ٣٠ متر كم يبعد أحمد عن الحديقة؟

- | | | | | | | | |
|---|--------|---|--------|---|--------|---|--------|
| أ | ٧٠ متر | ب | ٥٠ متر | ج | ٤٥ متر | د | ٤٠ متر |
|---|--------|---|--------|---|--------|---|--------|

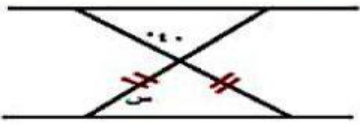
س٢: ما قيمة α بالدرجات في الشكل التالي ؟



- | | | | | | | | |
|---|----|---|----|---|----|---|-----|
| أ | ٣٠ | ب | ٩٠ | ج | ٦٠ | د | ١٢٠ |
|---|----|---|----|---|----|---|-----|

س٣: يتشابه المثلثان إذا كانت أضلاعها المتناظرة ؟

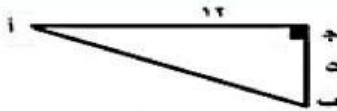
- | | | | | | | | |
|---|---------|---|---------|---|---------|---|---------|
| أ | متقاطعة | ب | متوازية | ج | متعامدة | د | متناسبة |
|---|---------|---|---------|---|---------|---|---------|



س٤: في الشكل المجاور قياس الزاوية α يساوي

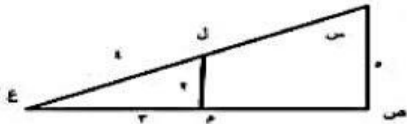
- | | | | | | | | |
|---|-----|---|----|---|-----|---|-----|
| أ | ١٤٠ | ب | ٧٠ | ج | ١١٠ | د | ١٤٠ |
|---|-----|---|----|---|-----|---|-----|

س٥: أوجد طول القطعة المستقيمة أ ب ؟



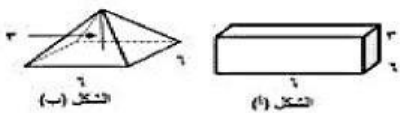
- | | | | | | | | |
|---|---|---|----|---|----|---|----|
| أ | ٧ | ب | ١٣ | ج | ١٧ | د | ٢٣ |
|---|---|---|----|---|----|---|----|

س٦: إذا تشابه المثلثان س ص ع ، ل م ع فإن محيط الشكل الرباعي س ص م ل بوحدة الطول يساوي



- | | | | | | | | |
|---|---|---|----|---|------|---|------|
| أ | ٨ | ب | ١٤ | ج | ١٧,٥ | د | ١٩,٥ |
|---|---|---|----|---|------|---|------|

س٧: اراد محمد ملء الحوض (أ) بالتربة الزراعية وكانت أداة نقل التربة هي على الشكل (ب) كم عدد المرات التي سوف يستخدم العربة (ب) لملء العربة (أ) ؟



- | | | | | | | | |
|---|--------|---|--------|---|--------|---|-------|
| أ | ٦ مرات | ب | ٤ مرات | ج | ٣ مرات | د | مرتين |
|---|--------|---|--------|---|--------|---|-------|

أوراق عمل "مجال الهندسة والقياس"

الاسم: الصف:

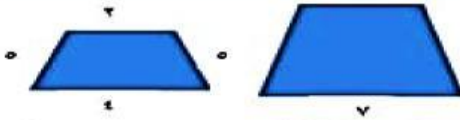
س٨: أوجد حجم هرم ارتفاعه ٥م وقاعدته مربعة طول ضلعه ٣م ؟

- أ ١٥ ب ٣٠ ج ٤٥ د ٥٠



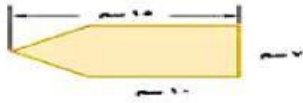
س٩: في الخزانة المبينة في الشكل المجاور إذا كان المثلثان الموضحان متشابهين فكم سيكون ارتفاع الخزانة بالسنتيمتر ؟

- أ ١٢٥ ب ١٠٥ ج ٨٥ د ١٤٥



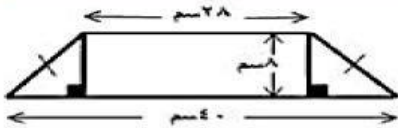
س١٠: إذا كان شبيها المنحرف متشابهين فإن ميط الشكل الأكبر يساوي ؟

- أ ١٧ ب ٢١ ج ٢٨ د ٣٢



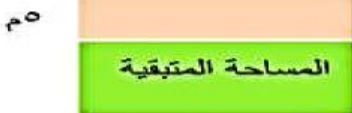
س١١: أوجد مساحة الشكل المجاور ؟

- أ ٧٧,٥ سم مربع ب ٧٨,٥ سم مربع ج ٨٧,٥ سم مربع د ٨٨,٥ سم مربع



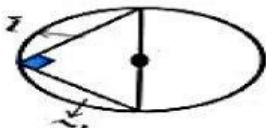
س١٢: صممت أمل قطعة زجاجية في الشكل المجاور ما محيط هذه القطعة ؟

- أ ١٠٨ سم ب ٩٦ ج ١٠٠ د ٨٨



س١٣: حديقة منزل مربعة مساحتها ٤٠٠ متر مربع إذا أردنا تصغيرها باقتطاع جزء منها كما هو موضح بالشكل فإن المساحة المتبقية بالمتر المربع تساوي ؟

- أ ٣٠٠ ب ١٢٥ ج ٢٥ د ٢٠



س١٤: على الشكل التالي طول نصف قطر الدائرة بالسنتيمتر يساوي ؟

- أ ٥ ب ٧ ج ٨ د ١٠