تراكمي هندسة ٣ع

اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين :

(١) عدد أقطار الشكل السداسي يساوي.....

(أ) ٣ (ب) ٦ (جـ) ٩ (د) ١٢

(٢) زاويتا القاعدة في المثلث المتساوي الساقين .....

(أ) متطابقتان (ب) متكاملتان

(جـ) متقابلتان بالرأس (د) متناظرتان

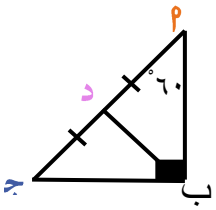
(٣) قياس الزاوية الخارجة عند أي رأس من رؤوس المثلث المتساوي الأضلاع .....

(أ) ٣٠° (ب) ٦٠° (جـ) ١٢٠° (د) ١٥٠°

(٤) عدد محاور التماثل في المثلث المتساوي الأضلاع يساوي .....

(أ) صفر (ب) ١ (جـ) ٢ (د) ٣

(٥) في الشكل المقابل :



إذا كان : ق (∠ أ) = ٦٠° ، ب $\overline{د}$ متوسط

فإن : ق (∠ د ب جـ) = ...

(أ) ٢٠° (ب) ٣٠° (جـ) ٦٠° (د) ٤٥°

(٦) المثلث الذي أطوال أضلاعة ٥ سم ، ٥سم ، ..... سم مثلث متساوي الساقين .

(أ) ٩ (ب) ١٠ (جـ) ١١ (د) ١٢

(٧) مثلث أطوال أضلاعة ٥ سم ، ١٢سم ، ١٣سم تكون مساحتة ..... سم٢ .

(أ) ٣٠ (ب) ٣٢,٥ (جـ) ٧٨ (د) ١٤٤

(٨) مجموع طولي أي ضلعين في المثلث ..... طول الضلع الثالث.

(أ) أكبر من (ب) أصغرمن (جـ) يساوي (د) ضعف

(٩) نقطة تقاطع متوسطات المثلث تقسم المتوسط بنسبة ..... : ..... من جهة القاعدة.

(أ) ١ : ٣ (ب) ١ : ٢ (جـ) ١ : ٣ (د) ١ : ٢

تم تحميل الملف من موقع وتطبيق
مذكرات جاهزة للطباعة
KTABYEG.COM

(١٠) مجموع قياسات الزوايا المتجمعة حول نقطة يساوي .....

(أ) ٩٠° (ب) ١٨٠° (جـ) ٢٧٠° (د) ٣٦٠°

(١١) إذا كان أ ب جـ د مربعا فإن : ق (∠ جـ أ ب) = ...

(أ) ٩٠° (ب) ٤٥° (جـ) ٦٠° (د) ٣٠°

(١٢) معين طولا قطرية ٦ سم ، ١٠ سم تكون مساحته = ... سم٢

(أ) ٣٠ (ب) ٦٠ (جـ) ١٥ (د) ١٠

(١٣) صورة (– ٤ ، ٥) بالأنتقال (٢ ، – ٣) هي .....

(أ) (– ٢ ، – ٢) (ب) (٢ ، – ٢) (جـ) (٢ ، ٢) (د) (– ٢ ، ٢)

(١٤) صورة (– ٢ ، ٥) بالأنعكاس في محور السينات هي .....

(أ) (– ٢ ، – ٥) (ب) (٢ ، ٥) (جـ) (٢ ، – ٥) (د) (٥ ، – ٢)

(١٥) الشكل الرباعي الذي قطراه متساويان في الطول ومتعامدان هو .....

(أ)المربع (ب)المعين (جـ) المستطيل (د) متوازي الأضلاع

(١٦) حجم متوازي المستطيلات الزي أبعاده $\sqrt{٢}$ ، $\sqrt{٣}$ ، $\sqrt{٦}$

من السنتيمترات يساوي..... سم٣

(أ) ٢ $\sqrt{٦}$ (ب) ٣ $\sqrt{٦}$ (جـ) ٣ $\sqrt{٢}$ (د) ٦

(١٧) إذا كان : ٣ ، ٧ ، ل أطوال أضلاع مثلث متساوي الساقين فإن ل = ...

(أ) ٣ (ب) ٤ (جـ) ٧ (د) ١٠

(١٨) Δ أ ب جـ فيه : ق (∠ ب) = ٣ ق (∠ أ) = ٩٠° فإن : ق (∠ جـ) = ...

(أ) ٣٠° (ب) ٤٥° (جـ) ٦٠° (د) ٩٠°

(١٩) في Δ أ ب جـ إذا كان : ق (∠ ب) > ق (∠ جـ) فإن : .....

(أ) أ جـ – أ ب > ٠ (ب) أ جـ – أ ب ≥ ٠

(جـ) ب جـ ≥ أ ب (د) أ جـ – أ ب < ٠

تم تحميل الملف من موقع وتطبيق
مذكرات جاهزة للطباعة
KTABYEG.COM

(٢٠) محيط الدائرة التي طول قطرها ١٤ سم يساوي ..... سم . $(\pi = \frac{٢٢}{٧})$

(أ) ٧ (ب) ٢٢ (جـ) ٤٤ (د) ١٤

(٢١) إذا كان: ق (∠ س) = ق (∠ ص) ، ∠ س ، ∠ ص متتامتين فإن: ق (∠ س) = ...

(أ) ٩٠° (ب) ٦٠° (جـ) ٤٥° (د) ٣٠°

(٢٢) إذا كان: $\overleftrightarrow{س ص}$ محور تماثل $\overline{أ ب}$ فإن : س أ ..... س ب

(أ) < (ب) > (جـ) = (د) -

(٢٣) أ ب جـ د متوازي أضلاع فية : ق (∠ أ) + ق (∠ جـ) = ٢٠٠° فإن: ق (∠ ب) = ...

(أ) ٥٠° (ب) ٨٠° (جـ) ١٠٠° (د) ١٦٠°

(٢٤) إذا كان : أ ب جـ د متوازي أضلاع فإن : أ ب + جـ د = ...

(أ) ٢ أ جـ (ب) ٢ ب جـ (جـ) ٢ ب د (د) ٢ جـ د

(٢٥) إذا كان : ل١ // ل٢ ، ل١ // ل٣ ، ل٤ ـ ل٢ فإن : .....

(أ) ل٢ // ل٤ (ب) ل١ // ل٤ (جـ) ل٣ // ل٤ (د) ل٤ ـ ل٣

(٢٦) مربع محيطة ١٦ سم تكون مساحة سطحة = ... سم٢ .

(أ) ٤ (ب) ١٦ (جـ) ٣٢ (د) ٦٤

(٢٧) عدد محاور التماثل لأي دائرة = ...

(أ) صفر (ب) ١ (جـ) ٢ (د) عدد لانهائي

(٢٨) مجموع قياسات الزوايا الداخلة للمثلث = ...

(أ) ٩٠° (ب) ١٨٠° (جـ) ٣٦٠° (د) ٥٤٠°

(٢٩) مجموع قياسات الزوايا الداخلة للشكل الخماسي = ...

(أ) ١٨٠° (ب) ٣٦٠° (جـ) ٥٤٠° (د) ٧٢٠°

(٣٠) إذا كان مجموع قياسات الزوايا الداخلة للشكل السداسي ٧٢٠° وكان طول أحد إضلاعة ٣سم فإن محيطة = ... سم .

(أ) ٦ (ب) ١٢ (جـ) ١٨ (د) ٢٤

تم تحميل الملف من موقع وتطبيق
مذكرات جاهزة للطباعة
KTABYEG.COM

(٣١) إذا كان مسقط قطعة مستقيمة علي مستقيم هو نقطة فإن القطعة المستقيمة .....المستقيم.

(أ) // (ب) - (جـ) ∋ (د) ⊃

(٣٢) مثلث له محور تماثل واحد فقط وأطوال أضلاعه هي ١٠ سم ، ٥سم ، س سم فإن س = ...سم.

(أ) ٥ (ب) ٨ (جـ) ١٠ (د) ١٢

(٣٣) قياس الزاوية الخارجة عن المثلث المتساوي الأضلاع تساوي= ..... °

(أ) ٣٠° (ب) ٤٥° (جـ) ٩٠° (د) ١٢٠°

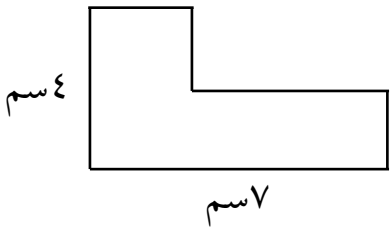
(٣٤) الزاوية التي قياسها ٣٠ ° تكمل زاوية قياسها = ...

(أ) ٦٠° (ب) ١٢٠° (جـ) ١٥٠° (د) ١٨٠°

(٣٥) إذا كان : △ أ ب جـ ≡ △ س ص ع فإن : أ ب = ...

(أ) ب جـ (ب) ص ع (جـ) س ع (د) س ص

(٣٦) محيط الشكل المقابل يساوي ..... سم .



(أ) ١١ (ب) ٢٢

(جـ) ١٨ (د) ٤٤

(٣٧) طول قطر المربع الذي مساحته ١٠٠ سم٢ يساوي .....سم.

(أ) ١٠ (ب) ٥٠ (جـ) $10\sqrt{2}$ (د) $2\sqrt{10}$

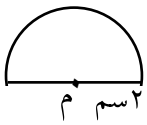
(٣٨) مجموع طولي أي ضلعين في المثلث ..... طول الضلع الثالث .

(أ) < (ب) > (جـ) = (د) ≤

(٣٩) الشكل المقابل يمثل نصف دائرة

طول نصف قطرها ٢ سم

فإن محيط الشكل يساوي .....سم



(أ) ٢ π (ب) ٤ π (جـ) ٢ π + ٤ (د) ٤ π + ٢

(٤٠) عدد محاور التماثل في المثلث المختلف الأضلاع يساوي .....

(أ) صفر (ب) ١ (جـ) ٢ (د) ٣

تم تحميل الملف من موقع وتطبيق
مذكرات جاهزة للطباعة
KTABYEG.COM

(٤١) مساحة سطح المعين أ ب جـ د يساوي .....

(أ) $\frac{١}{٢}$ أ ب × د جـ (ب) $\frac{١}{٢}$ أ جـ × ب د

(جـ) $\frac{١}{٢}$ أ ب × أ د (د) $\frac{١}{٢}$ أ د × ب جـ

(٤٢) إذا كان : ق (∠ ب) = ٨٠° ، فإن : ق (∠ ب) المنعكسة = ...

(أ) ١٠° (ب) ١٠٠° (جـ) ٨٠° (د) ٢٨٠°

(٤٣) المثلث الذي أطوال أضلاعه ٢ سم ، (س + ٢) سم ، ٥ سم يكون متساوي الساقين

عندما س =.....

(أ) صفر (ب) ٢ (جـ) ٣ (د) ٥

(٤٤) القطران في متوازي الأضلاع .....

(أ) متعامدان (ب) متساويان في الطول

(جـ) متعامدان ومتساويان في الطول (د) ينصف كل منهما الأخر

(٤٥) قياس زاوية السداسي المنتظم .....

(أ) ٣٠° (ب) ٦٠° (جـ) ٩٠° (د) ١٢٠°

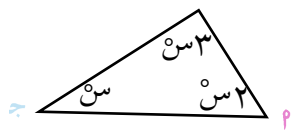
(٤٦) مربع محيطه ١٦ سم ، فإن مساحته تساوي .... سم٢ .

(أ) ٤ (ب) ١٢ (جـ) ١٦ (د) ١٨

(٤٧) القطعة المستقيمة المرسومة بين منتصفي ضلعين في المثلث ..... الضلع الثالث .

(أ) عمودية علي (ب) توازي (جـ) تساوي (د) تنصف

(٤٨) في الشكل المقابل : المثلث أ ب جـ يكون .....



(أ) متساوي الساقين (ب) متساوي الأضلاع

(جـ) منفرج الزاوية (د) قائم الزاوية

(٤٩) عدد أقطار الشكل الخماسي يساوي .....

(أ) ٢ (ب) ٥ (جـ) ٦ (د) ٩

تم تحميل الملف من موقع وتطبيق
مذكرات جاهزة للطباعة
KTABYEG.COM

(٥٠) مجموع قياسات الزوايا الداخلة للشكل الرباعي ....

(أ) ٩٠° (ب) ١٨٠° (جـ) ٣٦٠° (د) ٥٤٠°

(٥١) إذا كان : ق (∠ أ) = ق (∠ ب) ، ∠ أ ، ∠ ب متتامتين فإن : ق (∠ أ) = ...

(أ) ٣٠° (ب) ٤٥° (جـ) ٦٠° (د) ٩٠°

(٥٢) إذا كان : أ ب جـ د شكل رباعياً ، ق (∠ أ) + ق (∠ جـ) = ١٠٠°

فإن : ق (∠ ب) + ق (∠ د) = ...

(أ) ١٣٠° (ب) ٢٦٠° (جـ) ١٨٠° (د) ١٢٠°

(٥٣) إذا كان مجموع قياسات الزوايا الداخلة لمضلع منتظم ٥٤٠° وكان طول أحد إضلاعة

٤ سم فإن محيطة = ... سم .

(أ) ٦ (ب) ١٢ (جـ) ٢٠ (د) ٢٤

(٥٤) مجموع قياسي الزاويتين المتتاليتين في متوازي الأضلاع = ...

(أ) ٣٠° (ب) ٦٠° (جـ) ٩٠° (د) ١٨٠°

(٥٥) متوسط المثلث يقسم سطحة إلي مثلثين .....

(أ) متطابقين (ب) متساويان في المساحة (جـ) متساوي الساقين (د) متشابهين

(٥٦) المضلع المقعر يحتوي علي زاوية واحدة عل الأقل .....

(أ) حادة (ب) منفرجة (جـ) قائمة (د) منعكسة

(٥٧) إذا كانت النسبة بين قياسات زوايا مثلث هي ٢ : ٣ : ٥ فإن قياس أصغر زاوية = ...

(أ) ١٨° (ب) ٣٠° (جـ) ٣٦° (د) ٦٠°

(٥٨) إذا كان طول مسقط قطعة علي مستقم = صفر فإن القطعة المستقيمة ..... المستقيم .

(أ) // (ب) - (جـ) ∋ (د) ⊃

(٥٩) مساحة المربع الذي طول ضلعة $\sqrt{٧}$ سم = ... سم٢ .

(أ) $\sqrt{٧}$ (ب) ٢$\sqrt{٧}$ (جـ) ٧ (د) ١٤

تم تحميل الملف من موقع وتطبيق
مذكرات جاهزة للطباعة
KTABYEG.COM

(٦٠) المثلثان المتشابهان زواياهما المتناظرة ..... في القياس .

(أ) متساوية (ب) مختلفة (جـ) متناسبة (د) متبادلة

(٦١) إذا كانت مساحة مربع ٣٢ سم^{٢} فإن محيطة = ... سم .

(أ) $\overline{٢\vert ٣٢}$ (ب) $\overline{٢\vert ١٦}$ (جـ) ١٦ (د) ٣٢

(٦٢) عدد محاور التماثل لنصف الدائرة .....

(أ) صفر (ب) ١ (جـ) ٢ (د) عددلانهائي

(٦٣) عدد محاور التماثل للمثلث المخلف الأضلاع .....

(أ) صفر (ب) ١ (جـ) ٢ (د) عددلانهائي

(٦٤) عدد متوسطات المثلث القائم الزاوية.....

(أ) ١ (ب) ٢ (جـ) ٣ (د) ٤

(٦٥) نقطة تقاطع متوسطات المثلث تقسم كلاً منها بنسبة ..... : ..... من جهة الرأس .

(أ) ١ : ٢ (ب) ١ :٢ (جـ) ١ :٣ (د) ١ : ٣

(٦٦)إذاكان قياس إحدي زاويتي القاعدة في المثلث المتساوي الساقين ٣٠ $^{\circ}$ فإن قياس زاوية رأسة = ...

(أ) ٤٥ $^{\circ}$ (ب) ٦٠ $^{\circ}$ (جـ) ٧٥ $^{\circ}$ (د) ١٢٠ $^{\circ}$

(٦٧)إذاكان قياس زاوية الرأس في المثلث المتساوي الساقين ٨٠ $^{\circ}$ فإن قياس إحدي زاويتي القاعدة = ...

(أ) ٤٥ $^{\circ}$ (ب) ٥٠ $^{\circ}$ (جـ) ٦٠ $^{\circ}$ (د) ٩٠ $^{\circ}$

(٦٨)إذاكان قياس زاوية الرأس في المثلث المتساوي الساقين ٩٠ $^{\circ}$ كان المثلث .....

(أ) متساوي الساقين (ب) متساوي الأضلاع

(جـ) منفرج الزاوية (د) حاد الزوايا

(٦٩)معين طول ضلعة ل سم فإن محيطة = ... سم

(أ) ٢ ل (ب) ٤ل (جـ) ل^{٢} (د) ٤ل^{٢}

(٧٠) عدد المستطيلا ت في الشكل المقابل = ...مستطيلات

(أ) ٣ (ب) ٤ (جـ) ٦ (د) ٨

(٧١) في متوازي الأضلاع أ ب جـ د إذا كانت زاوية أ حادة فإن زاوية جـ تكون .....

(أ) حادة (ب) منفرجة (جـ) قائمة (د) منعكسة

تم تحميل الملف من موقع وتطبيق
مذكرات جاهزة للطباعة
KTABYEG.COM