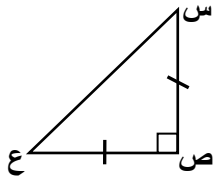


(٥ درجات)

السؤال الأول:- ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة:



(١) يصنف المثلث س ص ع من حيث الأضلاع
(أ) قائم الزاوية (ب) متساوي الأضلاع (ج) متساوي الساقين (د) مختلف الأضلاع

(٢) العمود النازل من رأس مثلث متساوي الساقين ينصف
(أ) القاعدة (ب) زاوية الرأس (ج) زاوية القاعدة (د) أ ، ب معاً

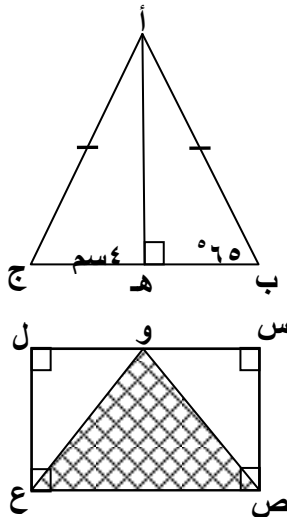
(٣) أي أطوال يصلح لرسم مثلث
(أ) ٨ ، ٥ ، ٣ (ب) ٣ ، ١٣ ، ٢ (ج) ٨ ، ٩ ، ١٦ (د) ٣ ، ٢ ، ١ ، ٧ ، ١

(٤) مساحة الدائرة تساوي
(أ) π نق (ب) π نق^٢ (ج) π نق (د) π نق^٢

(٥) محيط دائرة قطرها ٢٠ سم
(أ) ٢٠ سم (ب) ٣١,٤ سم (ج) ٦٢,٨ سم (د) ١٢٥,٦ سم

(٥ درجات)

السؤال الثاني:- أجب حسب المطلوب:



(أ) في الشكل المقابل المثلث أ ب ج متساوي الساقين. (درجتان)

(١) إذا كان $\angle ب = ٦٥^\circ$

فإن $\angle أ ج =$ -----

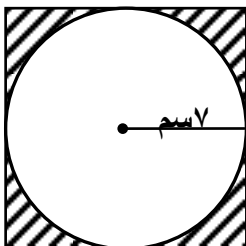
(٢) إذا كان طول هـ ج = ٤ سم

فإن طول الضلع ب ج = -----

(ب) إذا كانت مساحة مستطيل س ص ع ل = ١٥ سم^٢ (درجة)

فإن مساحة المثلث و ص ع = -----

(ج) احسب مساحة المنطقة المظللة. (درجتان)



انتهت الأسئلة

مع تمنياتي للجميع بالنجاح والتوفيق