

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة

الشَّكْلَانِ السُّدَّاسِيَّ وَالْمُسْتَطِيلُ مُخْتَلِفَانِ؛ لِأَنَّ

المستطيل ٤ أضلاع السداسي ٦ أضلاع

المستطيل ٥ أضلاع السداسي ٨ أضلاع



١

مُتَوَازِي الْأَضْلَاعِ وَشِبْهُ الْمُنْحَرِفِ يَتَشَابَهَانِ مِنْ حَيْثُ

لكل منهما ٨ أضلاع ولكل منهما ٨ رؤوس

لكل منهما ٤ أضلاع ولكل منهما ٤ رؤوس

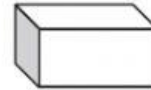


٢

الْمُكَعَّبُ وَمُتَوَازِي الْمُسْتَطِيلَاتِ يَتَشَابَهَانِ مِنْ حَيْثُ

لكل منهما ٦ أوجه و ١٢ حرفاً و ٨ رؤوس

لكل منهما ٥ أوجه و ١١ حرفاً و ٧ رؤوس



٣

الْأُسْطُوَانَةُ وَالْكُرَّةُ تَتَشَابَهَانِ مِنْ حَيْثُ

لكل منهما أضلاع ورؤوس

ليس لأي منهما أضلاع ولا رؤوس



٤

وَهُمَا أَيْضًا مُخْتَلِفَتَانِ؛ لِأَنَّ

الأسطوانة لها وجهان، بينما ليس للكرة أوجه

الأسطوانة لها ٣ أوجه، بينما للكرة لها وجهان

الْمَثَلَّثُ وَالْمَرَبُّعُ يَتَشَابَهَانِ مِنْ حَيْثُ إِنَّ

لكل منهما أضلاعاً ورؤوساً

ليس لأي منهما أضلاع ولا رؤوس



٥

وَهُمَا أَيْضًا مُخْتَلِفَانِ؛ لِأَنَّ

للمثلث ٣ أضلاع، بينما للمربع ٤ أضلاع

للمثلث ٣ أضلاع، بينما للمربع ٤ أضلاع