

ورقة عمل ٥ (استراتيجية حل المسألة) (الباب الرابع)

الاسم :

السؤال الأول: من خلال مشاهدتك للفيديو التالي

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

١	أسقطت كرة من ارتفاع 27 متراً، وكانت ترتد في كل مرة إلى ثلث ارتفاعها السابق .ما ارتفاع الكرة بعد الارتداد الثالث؟
	٩ أمتار ٣ أمتار ١ متر ٠.٥ متر
٢	سار أحمد مسافة تمثل ربع الطريق إلى المدرسة .إذا كانت المسافة المتبقية 300 متر، فما طول الطريق كاملاً؟
	٣٠٠ متر ٤٠٠ متر ٦٠٠ متر ١٢٠٠ متر
٣	صندوق يحتوي على ٢٠ تفاحة، أخذ نصفها، ثم أخذ نصف المتبقي .كم تفاحة بقيت في الصندوق؟
	١٠ تفاحات ٧ تفاحات ٥ تفاحات ٤ تفاحات
٤	صورة مستطيلة طولها ١٠ سم وعرضها ٨ سم، وُضعت داخل إطار يزيد عرض جوانبه ٢ سم عن كل جهة من جهات الصورة .ما مساحة الإطار الخارجي فقط؟
	٨٠ سم مربع ٨٨ سم مربع ١٦٨ سم مربع ٤٤ سم مربع
٥	خزان ماء ممتلئ حتى ربعه .إذا أضفنا إليه ٢٠ لتراً أصبح ممتلئاً حتى نصفه .كم سعة الخزان الكلية؟
	٤٠ لتراً ٦٠ لتراً ٨٠ لتراً ١٠٠ لتر

السؤال الثاني :

١	استخدام الرسم كاستراتيجية لحل المسائل يجعل فهمها أصعب وأكثر تعقيداً
٢	إذا قطع سائق ثلثي المسافة، فإن المسافة المتبقية هي نصف المسافة التي قطعها
٣	في مسألة الكرة التي ترتد لارتفاع أقل في كل مرة، يكون الارتفاع الخامس أقل من الارتفاع الثالث.

☐	يمكن حل جميع المسائل الرياضية باستخدام استراتيجية الرسم فقط	٤
☐	عند رسم مخطط لمسألة كسور، يمثل الشريط الكامل الوحدة أو العدد الكلي	٥

انتهت الأسئلة,,,,