

إعداد: أ. خليل إبراهيم

الاسم :

الصف : ٦ /

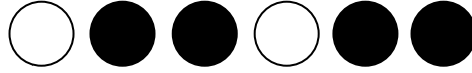
التاريخ : / ١ / ٢٠١٤م

عنوان الدرس : (٦ - ١١ - ٣) استعمال النسبة والنسبة إلى الكل لتحديد العلاقة بين عدد العناصر في النمط

الكفاية : ١ - يبدأ بفهم خاصية النسبة إلى الكل ويميزها ، ويفهم العلاقة بين النسبة والنسبة إلى الكل .

٢ - يحل مسائل رياضية مستعملاً مجموعة من الخطط و المهارات يفهم المسألة ويحدد المعطيات و المطلوب و يكتب المسألة كجملعة عددية .

٣ - يستعمل الاستدلال الرياضي .



(أ) لديك النمط التالي :

١. ما نسبة قطع العد البيضاء إلى قطع العد السوداء هي :
٢. ما نسبة قطع العد السوداء إلى قطع العد البيضاء هي :
٣. ما عدد القطع البيضاء في كل ٣ قطع عد ؟
٤. ما عدد القطع السوداء في كل ٣ قطع عد ؟
٥. ما نسبة القطع السوداء إلى الكل (الكل يقصد به مجموع القطع البيضاء والسوداء) ؟
٦. ما نسبة القطع البيضاء إلى الكل ؟



(ب) باستخدام النمط :

١. ما عدد قطع العد البيضاء في كل ٤ قطع ؟
٢. ما عدد القطع السوداء في كل ٤ قطع عد ؟
٣. ما نسبة القطع البيضاء إلى القطع السوداء ؟
٤. ما نسبة القطع السوداء إلى القطع البيضاء ؟
٥. ما نسبة القطع السوداء إلى الكل ؟
٦. ما نسبة القطع البيضاء إلى الكل ؟



(ج) باستخدام النمط :

١. ما عدد قطع العد البيضاء في كل ٥ قطع ؟
٢. ما عدد القطع السوداء في كل ٥ قطع عد ؟
٣. ما نسبة القطع البيضاء إلى القطع السوداء ؟
٤. ما نسبة القطع السوداء إلى القطع البيضاء ؟
٥. ما نسبة القطع السوداء إلى الكل ؟
٦. ما نسبة القطع البيضاء إلى الكل ؟

اكمل الأسئلة التالية :



١. النسبة : لكل قطعة عد سوداء يوجد قطعة عد بيضاء
٢. نسبة قطع العد السوداء إلى قطع العد البيضاء هي
٣. نسبة قطع العد البيضاء إلى قطع العد السوداء هي
٤. النسبة في الكل : في كل قطع عد يوجد قطعة عد سوداء و قطعة بيضاء
٥. نسبة القطع السوداء إلى الكل هي
٦. نسبة القطع البيضاء إلى الكل هي



١. النسبة : لكل قطعة عد سوداء يوجد قطعة عد بيضاء
٢. نسبة قطع العد السوداء إلى قطع العد البيضاء هي
٣. نسبة قطع العد البيضاء إلى قطع العد السوداء هي
٤. النسبة في الكل : في كل قطع عد يوجد قطعة عد سوداء و قطعة بيضاء
٥. نسبة القطع السوداء إلى الكل هي
٦. نسبة القطع البيضاء إلى الكل هي



١. النسبة : لكل قطعة عد سوداء يوجد قطعة عد بيضاء
٢. نسبة قطع العد السوداء إلى قطع العد البيضاء هي
٣. نسبة قطع العد البيضاء إلى قطع العد السوداء هي
٤. النسبة في الكل : في كل قطع عد يوجد قطعة عد سوداء و قطعة بيضاء
٥. نسبة القطع السوداء إلى الكل هي
٦. نسبة القطع البيضاء إلى الكل هي



١. النسبة : لكل قطعة عد سوداء يوجد قطعة عد بيضاء
٢. نسبة قطع العد السوداء إلى قطع العد البيضاء هي
٣. نسبة قطع العد البيضاء إلى قطع العد السوداء هي
٤. النسبة في الكل : في كل قطع عد يوجد قطعة عد سوداء و قطعة بيضاء
٥. نسبة القطع السوداء إلى الكل هي
٦. نسبة القطع البيضاء إلى الكل هي



(هـ)

١. النسبة : لكل قطعة عد سوداء يوجد قطعة عد بيضاء
٢. نسبة قطع العد السوداء إلى قطع العد البيضاء هي
٣. نسبة قطع العد البيضاء إلى قطع العد السوداء هي
٤. النسبة في الكل : في كل قطع عد يوجد قطعة عد سوداء و قطعة بيضاء
٥. نسبة القطع السوداء إلى الكل هي
٦. نسبة القطع البيضاء إلى الكل هي