



إعداد: أ. خليل إبراهيم

الاسم :

الصف : ٦ /

التاريخ : / ١ / ٢٠١٤م

عنوان الدرس : (٦ - ١١ - ٤) كتابة النسبة في أبسط صورة و استعمالها في حل المسائل

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

٢ - يحل مسائل رياضية مستعملاً مجموعة من الخطط والمهارات يفهم المسألة ويحدد المعطيات والمطلوب ويكتب المسألة كجملة عددية .

٣ - يستعمل الاستدلال الرياضي .



١. ما النسب الأخرى المساوية للنسبة ٦ : ٢ ؟ ، ،

٢. من السؤال السابق ما هي أبسط صورة للنسبة السابقة ؟

٣. أكتب النسب التالية في أبسط صورة :

$3:2 = \frac{2}{3} = \frac{2 \div 2}{3 \div 2} = \frac{1}{1.5} = \frac{2}{3}$	$10:5$
$20:15$	$80:50$
$20:30$	$30:6$

٤. في هذا الشهر ١٤ يوما غائما و ١٦ يوما صافيا . اكتب نسبة الأيام الغائمة إلى الأيام الصافية في أبسط صورة

٥. يوجد في مقلمة ٤ أقلام حبر و ٦ أقلام رصاص . ما نسبة أقلام الحبر إلى أقلام الرصاص في أبسط صورة.

٦. يوجد في صندوق ٦ كرات حمراء و ١٠ كرات زرقاء . ما نسبة الكرات الزرقاء إلى الكرات الحمراء في أبسط صورة

ورقة عمل ٦-١١-٢ ب

أوجد النسبة في كل سؤال مما يأتي بالصورة الكسرية وفي أبسط صورة :

١. يوجد ١٠ قطع حلوى من اللون الأصفر و ١٥ قطعة من اللون البرتقالي .

ما نسبة الحلوى الصفراء إلى الحلوى البرتقالية؟

٢. تم بيع ٢٤ من فطائر الجبن و ٦ من فطائر الدجاج .

ما نسبة فطائر الجبن إلى فطائر الدجاج التي تم بيعها؟

٣. أحضر ٢٠ طالبا تفاحاً كوجبة خفيفة ، وأحضر ١٥ طالبا موزاً .

ما نسبة التفاح إلى الموز؟

٤. في اجتماع عائلي طلب ١٢ شخصاً عصير البرتقال وطلب ١٨ شخصاً عصير المانجو .

ما نسبة الأشخاص الذين طلبوا عصير البرتقال إلى الأشخاص الذين طلبوا عصير المانجو؟

.....

٥. يوجد ١٨ سيارة باللون الفضي و ٢٠ سيارة باللون الأبيض في موقف للسيارات .

ما نسبة السيارات باللون الفضي إلى السيارات باللون الأبيض؟

.....

٦. يوجد ١٢ قلم رصاص و ٤ أقلام حبر في مقلمة .

ما نسبة أقلام الرصاص إلى أقلام الحبر؟

.....

٧. يوجد في علبة ٢٠ قطعة من الحلوى باللون الأحمر و ٢٥ باللون البرتقالي .

ما نسبة الحلوى باللون الأحمر إلى الحلوى باللون البرتقالي؟

.....

٨. كتبت دانا على ٢٢ صفحة في دفترها ، وتبقى ١٠ صفحات فارغة .

ما نسبة الحلوى باللون الأحمر إلى الحلوى باللون البرتقالي؟

.....

الاستهلال الشفوي الذهني :

٢٥	٤٧	٧٢
٣٠	٨٤	٤٥
١٩٩	٦٤	٦٠٠
٢٠٢٠	٣٦٧٥	٢٩٢٩
٥٢٤٨	٢٨٠٠	٣١١٦

اجب الاسئلة خلال عشر ثوان فقط لكل سؤال .

١. اختر عدداً يقبل القسمة على ٢ .
٢. اختر عدداً يقبل القسمة على ٤ .
٣. اختر عدداً يقبل القسمة على ٨ .
٤. اختر عدداً يقبل القسمة على ٥ .
٥. اختر عدداً يقبل القسمة على ١٠ .
٦. اختر عدداً يقبل القسمة على ١٠٠ .