التناسب بانواعه

التناسب الطردي

1 ) اشترى سعيد 5 أقلام بمبلغ 40 ريال فكم قلم اشترى اذا دفع 64 ريال ؟

2 ) آلة تطبع 36 ورقة في دقيقتين كم ورقة يمكن طباعتها في 10 دقائق ؟

3 ) في احد المصانع ينجز 15 عامل 1000 قطعة ملابس في اليوم في احد الايام غاب 3 عمال فما هو عدد القطع التي يمكن انجازها ؟

التناسب العكسي

1 ) يرصف 15 عامل طريقا في 24 يوماً كم يوم يحتاجها 40 عامل لرصف نفس الطريق ؟

2 ) يحتاج 10 عمال 12 يوم لحفر بئر مياه كم عامل نحتاج زيادنهم لحفر نفس البئر في 8 أيام فقط ؟

3 ) في معسكر ما يستهلك 50 مشترك خزان للمياه في 12 يوماً فإذا ذاد عدد المشتركين 10 أخرين فكم يوماً سيدوم نفس الخزان ؟

الضرب التبادلي

1 ) تستطيع 5 قطط قتل 5 فئران في 5 دقائق ففي كم دقيقة تستطيع 100 قطة قتل 100 فأر ؟

2 ) خمسة عمال ينتجون 5 صناديق في 5 دقائق كم صندوق ينتجه 10 عمال في 10 ساعات ؟

4 ) 6 عامل استطاعوا بناء $\frac{1}{3}$ جدار في 20 يوم فكم عامل نحتاج لأنهاء باقي الجدار في 30 يوم ؟

النسبة المئوية

1 ) مدرسة بها 80 طالب نجح منهم 60 ما هي النسبة المئوية للنجاح ؟

2 ) اشترى محمد ثم باعها بمبلغ 22000 فإذا كان ربحه فيها 10 % فبكم اشترى السيارة ؟

3 ) حصل أحمد على 70 رجة في مادة الرياضيات في الفصل الاول و حصل على 84 درجة في الفصل الثاني ما هو مقدار التحسن في درجته ؟