

اسم الطالب :
الشعبة : أ ، ب ، ج ، د
العلامة :

مدرسة ذكور الطالبة الإعدادية
الصف السابع / الفصل الدراسي الأول
الاختبار الثاني / المادة : الرياضيات

السؤال الأول : إملأ الفراغ في كل مما يأتي : (٥ علامات)

- أ) إذا كانت نسبة عدد الطلبة المشاركين في النشاط العلمي في إحدى المدارس إلى عدد الطلبة الكلي هي ٢ : ٩ ، فإن نسبة عدد الطلبة المشاركين في النشاط العلمي إلى عدد الطلبة غير المشاركين فيه هي
- ب) هل تشكل النسبتان ٣ : ٤ ، ٧ : ٨ تناسباً ؟ ولماذا ؟
- ج) صورة طولها ٦ سم و عرضها ٤ سم ، فإذا تم تكبيرها بحيث أصبح عرضها ١٢ سم ، فإن طولها يصبح
- د) في التناسب الآتي : $\frac{3 + س}{س} = \frac{٢}{١}$ ، قيمة س =
- هـ) في التناسب $\frac{٢}{٣} = \frac{س}{ص}$ ، حيث حاصل ضرب الوسطين يساوي ٢٤ ، قيمة س = ، قيمة ص =

السؤال الثاني : (علامتان)

١) حل كلاً من التناسبات الآتية : أ) $\frac{٤٢}{٥} = \frac{س}{٣}$ ب) ٣ : ٢٧ = ص : ٣٦

٢) ضع عدداً مناسباً في ؛ للحصول على عبارة صحيحة فيما يأتي :

أ) إذا كان $\frac{١٢}{٥} = \frac{٣٦}{١٥}$ ، فإن $\frac{٧}{٥} = \frac{١٥ - \square}{١٥}$ ب) إذا كان $\frac{١}{٤} = \frac{٣}{١٢}$ ، فإن $\frac{١}{٣} = \frac{\square}{١٢}$

السؤال الثالث : لتجميع مياه الأمطار حفرت ٦ من الآبار تتسع لـ (١٥٠ م^٣ من مياه الأمطار ، فكم من الآبار يلزم لتجميع (٢٠٠ م^٣ من مياه الأمطار ؟ (٣ علامات)

السؤال الرابع : تملأ حنفيتان حوضًا من الماء في زمن مقداره (٣٠) ساعة ، فكم ساعة تستغرق (٥) حنفيات من النوع نفسه لتملأ الحوض نفسه ؟ (٣ علامات)

السؤال الخامس : وزعت ٣٤ من الإبل بين ثلاثة أشخاص بنسبة $\frac{1}{4} : \frac{1}{3} : \frac{1}{9}$. فما نصيب كلٍّ منهم . (٣ علامات)

السؤال السادس : إذا كان عرض أرض على المخطط ٣ سم ، و كان مقياس الرسم ١ : ٢٠٠٠ ، احسب عرضها الحقيقي بالأمتار . (علامتان)

السؤال السابع : أودع رجل مبلغ (٢٠٠٠) دينار في أحد البنوك بحساب الربح البسيط بفائدة مقدارها ٥ % . (علامتان)
أ) جد مقدار الربح بعد ٣ سنوات .

ب) جد جملة المبلغ بعد ٣ سنوات .