

أسئلة اختبار الفترة الأولى لمادة الرياضيات للفصل الدراسي الثاني ١٤٤٧هـ

٢٠

الدرجة :

الاسم / الفصل :

ضع علامة \surd أمام العبارة الصحيحة وعلامة \times أمام العبارة الخاطئة :

الكسور المتكافئة هي كسور متساوية في القيمة

يكون الكسر في أبسط صورة عندما يكون القاسم المشترك الأكبر (ق.م.أ) للبسط والمقام هو العدد ١

أوجد كسرين يكافئان كل كسر مما يأتي :

$$\frac{5}{10} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

ما العدد المناسب في الفراغ ليصبح الكسرين متكافئين : $\frac{12}{\square} = \frac{3}{6}$

٧

د

١٨

ج

٢٤

ب

٤

أ

اكتب كل كسر مما يأتي في أبسط صورة، وإذا كان في أبسط صورة فاكتب " الكسر في أبسط صورة "

..... $\frac{1}{3}$ ب

..... $\frac{7}{8}$ أ

أوجد (م.م.أ) لمجموعة الأعداد التالية : ٦ ، ٨

م ٨

م ٦

..... م.م.أ :

السؤال الثاني : أوجد المتوسط الحسابي والوسيط والمنوال لكل مجموعة بيانات مما يأتي:

٧ ، ٤ ، ١١ ، ٤ ، ١٥ ، ٩ ، ٦

المتوسط الحسابي: الوسيط: المنوال:

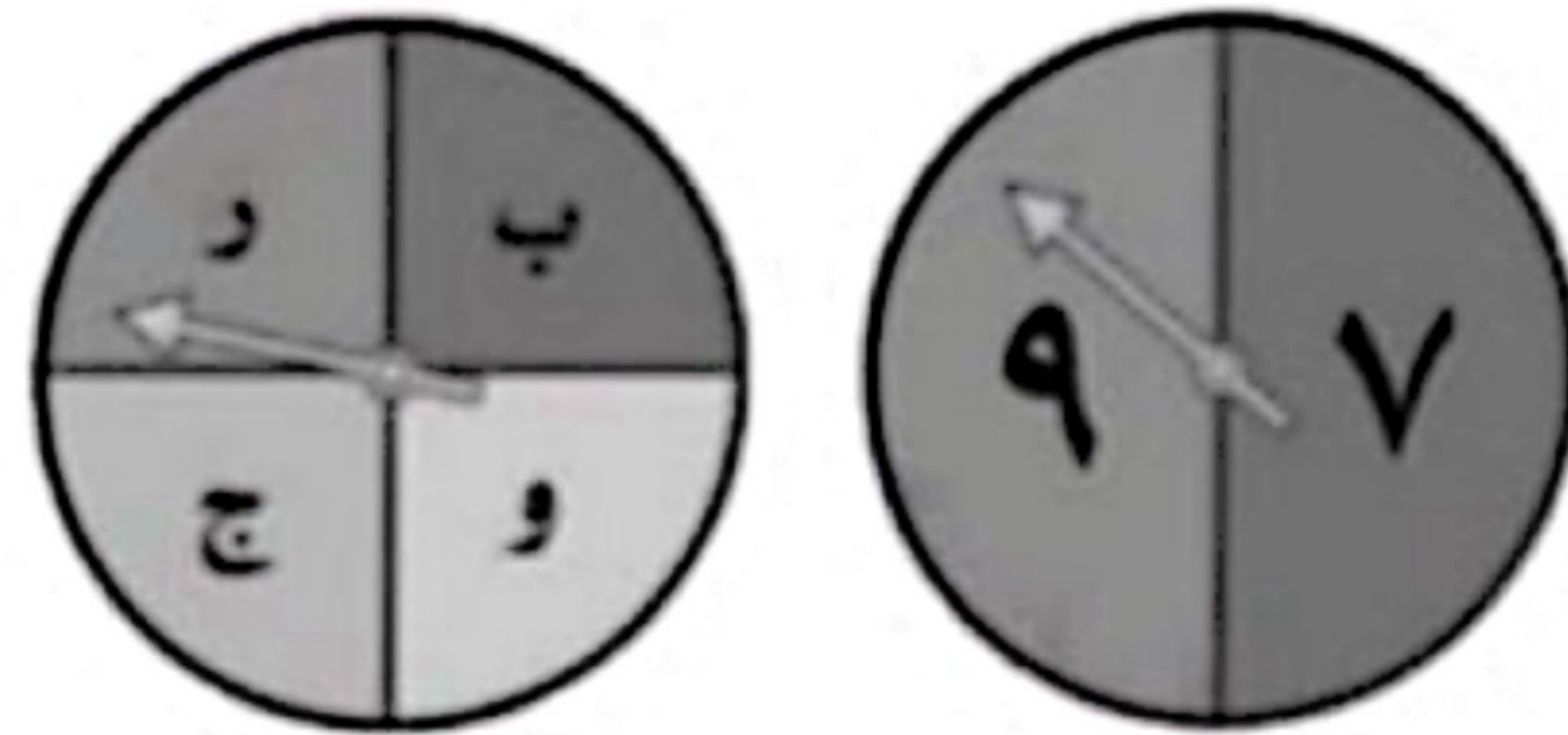
ب/ مثل بالأعمدة الجدول التالي

عدد الطلاب	المستوى
٨	ممتاز
١٠	جيد جدا
٥	جيد
٤	مقبول



مقبول جيد جدا جيد ممتاز

ج / أوجد عدد النواتج الممكنة لتدوير مؤشر القرصين ومثلها بالجدول



عدد النواتج الممكنة =

د / إذا تم تدوير مؤشر القرص المجاور مرة واحدة، أوجد احتمال كل حدث مما يأتي وأكتبه على صورة كسر



ح (٩) =

ح (٤) =

ح (أقل من ٧) =

ح (عدد فردي) =