

## اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي : السؤال الأول

١- العدد الأولي من بين الأعداد التالية :

أ	١٢	ب	٢٧	ج	١٣	د	٨
---	----	---	----	---	----	---	---

٢- العد الغير أولي من بين الأعداد التالية :

أ	٧	ب	٥	ج	١١	د	٦
---	---	---	---	---	----	---	---

٣- المنوال للبيانات التالية ٢ ، ٥ ، ٣ ، ٣ ، ٨ :

أ	٢	ب	٥	ج	٣	د	٨
---	---	---	---	---	---	---	---

٤- الوسيط للبيانات التالية : ٣ ، ٩ ، ٣ ، ٥ ، ٧

أ	٣	ب	٥	ج	٧	د	٩
---	---	---	---	---	---	---	---

٥- يكتب الكسر العشري ٠,٦ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة :

أ	$\frac{٣}{٤}$	ب	$\frac{١}{٢}$	ج	$\frac{٣}{٥}$	د	$\frac{٢}{٥}$
---	---------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------

٦- القاسم المشترك الأكبر للعددين ١٥ ، ٢٠

أ	٥	ب	٤	ج	٣	د	٢
---	---	---	---	---	---	---	---

٧- احتمال ظهور عدد فردي عند إلقاء مكب الأرقام من ١-٦

أ	قوي	ب	مستحيل	ج	ضعيف	د	متساوي الامكانية
---	-----	---	--------	---	------	---	------------------

٨- المتوسط الحسابي للبيانات التالية : ٣ ، ٥ ، ٥ ، ٧ ، ١ ، ٣

أ	٤	ب	٥	ج	٣	د	٦
---	---	---	---	---	---	---	---

٩- الكسر الاعتيادي المكتوب في أبسط صورة

أ	$\frac{٥}{١٠}$	ب	$\frac{٣}{١٢}$	ج	$\frac{٢}{٦}$	د	$\frac{٤}{١٥}$
---	----------------	---	----------------	---	---------------	---	----------------

١٠- العدد المناسب لملء  بحيث يصبح الكسران التاليان متكافئين  $\frac{٢}{٥} = \frac{١٠}{\square}$

أ	٢٥	ب	١٥	ج	١٠	د	٢٠
---	----	---	----	---	----	---	----

١١- ركض عصام مسافة  $\frac{٥}{٦}$  كيلو متر . الكسر الذي مقامه ١٢ ويكافئ المسافة التي قطعها عصام هي :

أ	$\frac{٥}{١٢}$	ب	$\frac{١٠}{١٢}$	ج	$\frac{٨}{١٢}$	د	$\frac{١٥}{١٢}$
---	----------------	---	-----------------	---	----------------	---	-----------------

١١- عدد النواتج الممكنة عند رمي قطعة نقدية مرتين

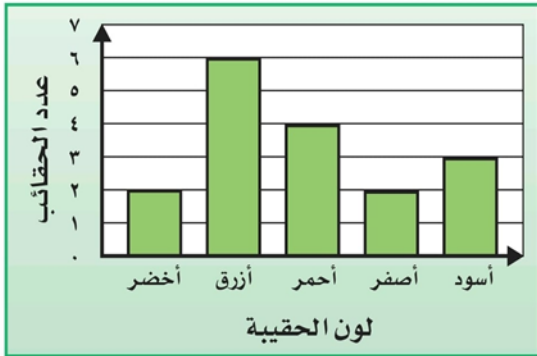
أ	٢	ب	٣	ج	٤	د	٦
---	---	---	---	---	---	---	---

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :

١-	العدد الأولي هو عدد له قاسمان فقط هما ١ والعدد نفسه
٢-	الكسور المتكافئة هي كسور غير متساوية
٣-	الوسيط هو مجموع البيانات مقسوما على عددها
٤-	يكون الكسر في أبسط صورة عندما يكون القاسم المشترك الأكبر للبسط والمقام هو العدد ١
٥-	المنوال هو العدد الأكثر تكرارا في مجموعة من البيانات
٦-	إذا كان احتمال الحدث أكبر من الاحتمال متساوي الإمكانية فإنه يوصف بأنه ضعيف
٧-	عند إلقاء قطعة نقدية فإن النواتج الممكنة هي شعار وكتابة
٨-	الوسيط في البيانات التالية: ٢، ٧، ٢، ٥، ٩ هو العدد ٥

ألوان حقائب الطلاب

استعمل التمثيل بالأعمدة المجاور لتحديد ما يلي:



١- ما مجموع الحقائب الحمراء والزرقاء ؟

٢- كم يزيد عدد الحقائب الحمراء على عدد الحقائب الصفراء ؟

٣- ما لون الحقيبة المفضلة لدى أكثر الطلاب ؟

سُجِبَت بلورة واحدة عشوائيًا ، صف احتمال سحب كل لون مختلف . اكتب ( مؤكد أو مستحيل أو قوي أو ضعيف أو متساوي الامكانية ) :



١- بلورة زرقاء ..... ٢- بلورة سوداء .....

٣- بلورة حمراء أو خضراء .....

٤- بلورة صفراء أو حمراء أو خضراء أو زرقاء .....

افتراض أنك دورت مؤشر القرص المجاور ، صف احتمال وقوف المؤشر عند كل من الأعداد الواردة . اكتب ( مؤكد أو مستحيل أو قوي أو ضعيف أو متساوي الامكانية ) :



١- عدد زوجي .....

٢- عدد أكبر من ٦ .....

٣- عدد أصغر من ٥ .....

٤- عدد أصغر من ٧ .....

٦- العدد ٢ أو ٣ .....

سلة فواكه فيها ١٠ حبات تفاح ، ثلاث منه خضراء ، واثنان لونهما أصفر ، وخمس حمراء . إذا أخذت حبة تفاح دون أن تنظر إليها ، فما احتمال أن تكون حمراء ؟ اكتبه على صورة كسر في أبسط صورة

.....

.....

تم تدوير مؤشر القرص المجاور مرة واحدة . أوجد احتمال كل حدث مما يأتي ، واكتبه على صورة كسر في أبسط صورة :



١- ح ( ٢ ) ..... ٢- ح (عدد زوجي) .....

٣- ح ( ٣ أو ٥ ) ..... ٤- ح (عدد أقل من ٧) .....

أوجد القواسم المشتركة للعددين ٩ ، ١٢

.....

.....

حل كل عدد مما يأتي إلى عوامله الأولية :

٢٠

٢٤

١٨

