



موقع اختبارات بصمة

المادة: الرياضيات

الصف الثالث

الوحدة 12

نموذج 1

الفصل الدراسي الثاني

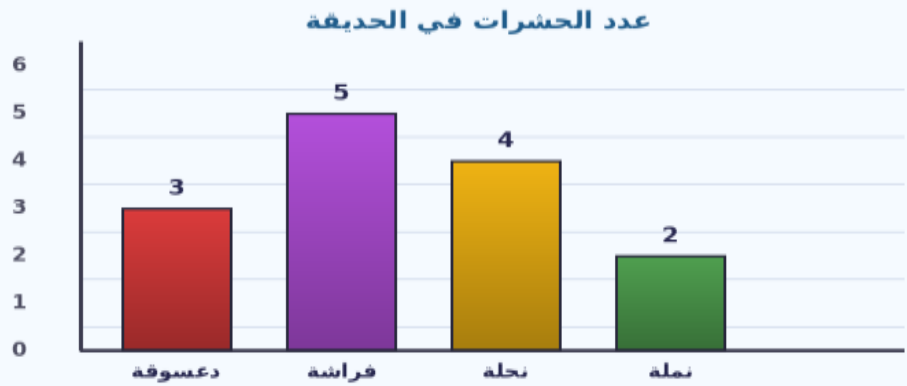
الوحدة 12: الإحصاء والاحتمالات



تعليمات: اقرأ كل سؤال بعناية واختر الإجابة الصحيحة | الزمن: 45 دقيقة | الدرجة الكلية: 40 درجة

اختر رمز الإجابة الصحيحة: أ ب ج د أمام كل سؤال

انظر إلى التمثيل بالأعمدة التالي عند الإجابة على الأسئلة



1. ما التمثيل الذي يستخدم أعمدة لعرض البيانات؟

أ- التمثيل بالأعمدة

ب- التمثيل بالصور

ج- الجدول

د- شكل فن





موقع اختبارات بصمة

2. يُصنّف الجدول ذو الاتجاهين الأشياء وفق كم خاصية في آن واحد؟

أ- خاصية واحدة	ب- خاصيتين
ج- ثلاث	د- أربع

3. كل ☺ تمثل 3 أشخاص. كم شخصاً تمثل 4 رموز؟

أ- 8	ب- 10
ج- 12	د- 15

4. كيس فيه كرات حمراء فقط. احتمال سحب كرة زرقاء هو

أ- أكيد	ب- ممكن
ج- مستحيل	د- أحياناً

5. أيها يعني أن الحادثة ستقع دائماً؟

أ- مستحيل	ب- ممكن
ج- نادر	د- أكيد

6. في الجدول: دسوفة=3، فراشة=5، نحلة = 6 الكلي = .

أ- 10	ب- 11
ج- 12	د- 14





موقع اختبارات بصمة

7. شكل فن يُستخدم لتمثيل

أ- الأرقام فقط	ب- تقاطع مجموعتين
ج- البيانات الزمنية	د- المقاييس

8. في تمثيل بالأعمدة، يمثل المحور الرأسي عادةً

أ- الأسماء	ب- الألوان
ج- التكرار	د- التواريخ

9. كرة وعصفور في كيس. احتمال سحب عصفور

أ- مستحيل	ب- أكيد
ج- ممكن	د- صفر

10. في الجدول: مثلث أسود=2، مثلث ليس أسود=4. مجموع المثلثات =

أ- 2	ب- 4
ج- 6	د- 8

11. في التمثيل الفراشة=5، النحلة=4 بكم تزيد الفراشة؟

أ- 1	ب- 2
ج- 3	د- 4





موقع اختبارات بصمة

12. أيها يعني أن الحادثة لن تقع أبداً؟	
أ- أكيد	ب- ممكن
ج- مستحيل	د- غالباً

استعن بالتمثيل بالصور للإجابة

التمثيل بالصور - الفاكهة المفضلة	
	موز <input type="checkbox"/>
	تفاح <input type="checkbox"/>
	إجاص <input type="checkbox"/>
	برتقال <input type="checkbox"/>
المفتاح: كل ● = فاكهة واحدة	

13. أي الفواكه أكثر تكراراً	
أ - التفاح	ب - إجاص
ج - البرتقال	د - لا شيء

14. كيس فيه مقص وقلم. احتمال سحب ملعقة	
أ- أكيد	ب- ممكن
ج- مستحيل	د- دائماً





موقع اختبارات بصمة

15. أشكال زرقاء غير مثلثة=3، مثلثات زرقاء=2. مجموع الأشكال الزرقاء

أ- 2	ب- 3
ج- 5	د- 6

16. كل رمز =2 فاكهة. 3 رموز تفاح =كم تفاحة؟

أ- 3	ب- 4
ج- 6	د- 8

17. أي كيس احتمال سحب كرة حمراء منه أكيد؟

أ- كرات حمراء وزرقاء	ب- كرات زرقاء فقط
ج- كرات حمراء فقط	د- كيس فارغ

18. في تمثيل دسوقة=3، فراشة=5. مجموعهما

أ- 6	ب- 7
ج- 8	د- 9

19. ما معنى 'التكرار' في جدول البيانات؟

أ- اسم الشيء	ب- لون الشيء
ج- عدد مرات ظهوره	د- حجمه





موقع اختبارات بصمة

20. موز=2، تفاح=4، إجاص=3، برتقال=1. أيها الأقل تكرار ؟

أ- موز	ب- تفاح
ج- إجاص	د- برتقال

صح أم خطأ

ضع ✓ أمام العبارة الصحيحة و X أمام الخاطئة

- | | | |
|------------------------------|-----------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> خطأ | <input type="checkbox"/> صح | 1. يُستخدم التمثيل بالأعمدة لعرض البيانات بشكل بصري |
| <input type="checkbox"/> خطأ | <input type="checkbox"/> صح | 2. الجدول ذو الاتجاهين يُصنّف الأشياء وفق خاصية واحدة فقط |
| <input type="checkbox"/> خطأ | <input type="checkbox"/> صح | 3. احتمال سحب كرة خضراء من كيس فيه كرات خضراء فقط هو أكيد |
| <input type="checkbox"/> خطأ | <input type="checkbox"/> صح | 4. شكل فن يُستخدم لمقارنة مجموعتين وإيجاد التقاطع |
| <input type="checkbox"/> خطأ | <input type="checkbox"/> صح | 5. التمثيل بالصور يستخدم أرقاماً فقط دون رموز |

لهمك لتبدع ...!





موقع اختبارات بصمة

أكمل الفراغات

كلمات المساعدة
أكيد | مستحيل | ممكن | التكرار | الأعمدة

1. يُسمى عدد مرات ظهور الشيء في البيانات بـ _____ .

2. التمثيل بـ _____ يُظهر البيانات على شكل أشرطة .

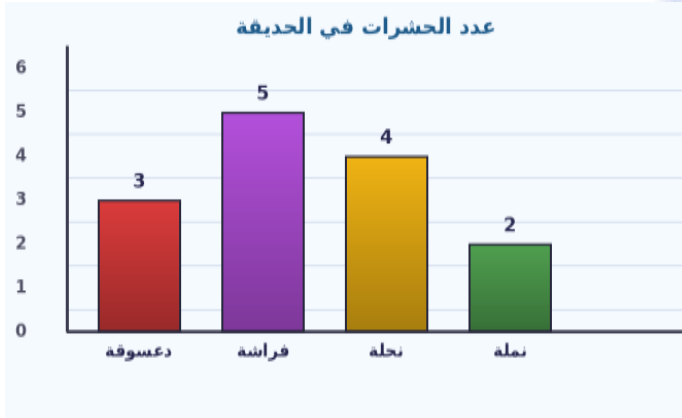
3. احتمال سحب كرة من كيس فارغ هو .. _____ .

4. إذا كان الكيس يحتوي على كرات حمراء وزرقاء، فاحتمال سحب حمراء هو _____ .

5. كيس فيه كرات صفراء فقط . احتمال سحب كرة صفراء هو _____ .



عدّ طالب الحشرات في الحديقة وسجّل النتائج في الجدول والتمثيل البياني



الحشرة	دعسوقة	فراشة	نحلة	نملة	المجموع
العدد	3	5	4	2	14

1. ما الحشرة الأكثر عدداً في الجدول؟

2. ما مجموع عدد النحل والنملات؟

3. بكم تزيد الفراشات عن الدعسوقات؟

4. ما الحشرة الأقل عدداً؟

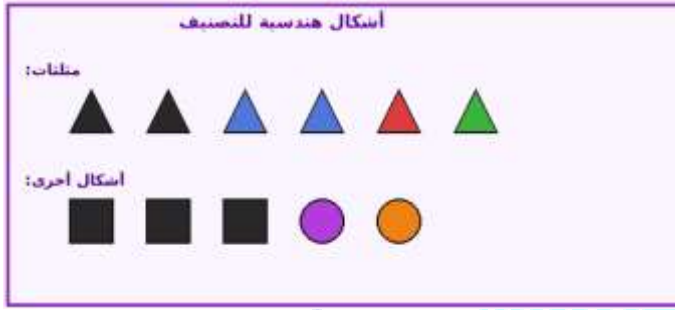
5. كم حشرة عدّها الطالب في المجموع؟



موقع اختبارات بصمة

الجدول ذو الاتجاهين

يُبيّن الجدول التالي أشكالاً هندسية مُصنّفة حسب اللون والشكل. أجب عن الأسئلة



اللون / الشكل	مثلث	ليس مثلثاً	الإجمالي
الإجمالي	6	5	
ليس أسود	4	2	
أسود	2	3	

1. كم مثلثاً أسود في الجدول؟

2. كم عدد الأشكال التي ليست مثلثات وليست سوداء؟

3. ما مجموع المثلثات في الجدول؟

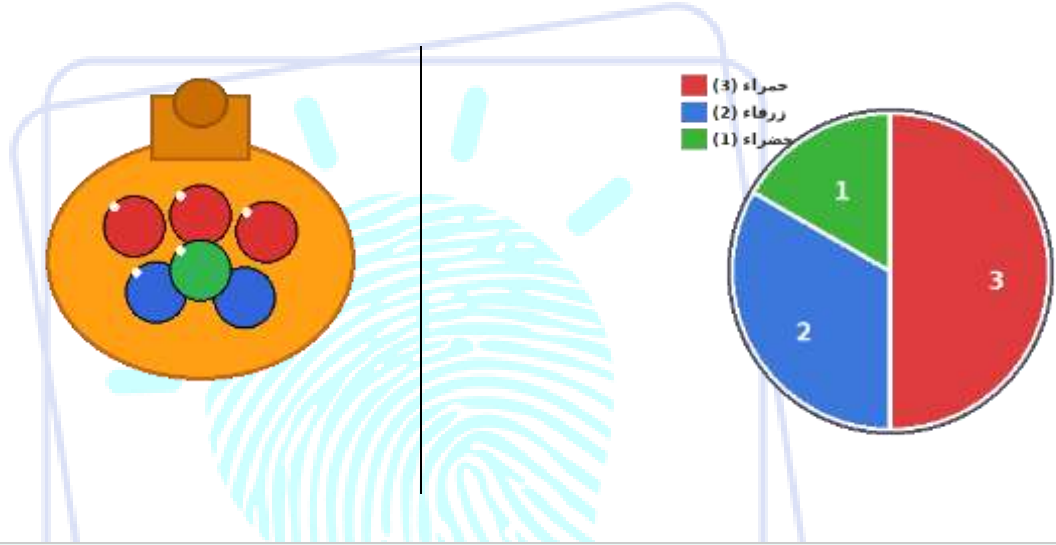
4. كم عدد الأشكال السوداء في المجموع؟

5. كم عدد جميع الأشكال في الجدول؟

نلهمك لتبدع ...!



في كيس: 3 كرات حمراء، 2 كرات زرقاء، 1 كرة خضراء



1. ما احتمال سحب كرة حمراء؟ أكيد / ممكن / مستحيل .

2. ما احتمال سحب كرة بنفسجية؟ -أكيد / ممكن / مستحيل .

3. هل احتمال سحب كرة زرقاء أكيد؟ علل .

4. أضف كرة صفراء . هل يتغير احتمال سحب كرة حمراء .

نلهمك لتبدع ...!



موقع اختبارات بصمة

سؤال إضافي ☆: المتميزون- انظر إلى العجلة الدوارة وأجب



ما احتمال الوقوف على اللون الأحمر؟

أي لون احتمال الوقوف عليه مستحيل؟



بالتوفيق والنجاح ☆ أنت نجم متميز ☆



لهمك لتبدع ...!



موقع اختبارات بصمة

نموذج الإجابة

نموذج الإجابة

أولاً: الاختيار من متعدد

1	2	3	4	5
أ	ب	ج	ج	د
6	7	8	9	10
د	ب	ج	ج	ج
11	12	13	14	15
أ	ج	أ	ج	ج
16	17	18	19	20
ج	ج	ج	ج	د

ثانياً: صح وخطأ

صح ✓

خطأ ✗

صح ✓

صح ✓





موقع اختبارات بصمة

X خطأ

ثالثاً: أكمل الفراغات 

1. التكرار

2. الأعمدة

3. مستحيل

4. ممكن

5. أكيد

رابعاً: اقرأ الجدول وأجب 

1. الفراشة

2. 6 حشرات

3. فراشتان

4. نملة





موقع اختبارات بصمة

5. 14 حشرة

خامساً: الجدول ذو الاتجاهين

12
34

1. 2 مثلث

2. 2 اشكال

3. 6 مثلثات

4. 5 اشكال

5. 11 شكل

سادساً: الاحتمالات

6

1. ممكن

2. مستحيل - لا يوجد بنفسجية

3. لا، ليس أكيداً توجد ألوان أخرى

4. نعم، يقل لأن عدد الكرات الكلي زاد .





موقع اختبارات بصمة

سابعاً سؤال اضافي

عجلة- احتمال أحمر ممكن -قطاع واحد من 5

عجلة- لا يوجد لون مستحيل — جميع الألوان ممكنة

انتهى نموذج الإجابة

بصمة
نلهمك لتبدع...!

