

مبدعون

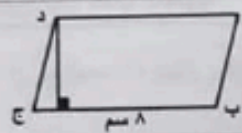
بزنمخ التزبية والتخيم - عسرة  
 مسزغز الشطوبر التزبون  
 المسقة: الرياضيات  
 الفسرة: الصباحتة  
 اختبار نهائة الفصل الدراسي الثاني  
 للصف السادس للعام الدراسي ٢٠٢١-٢٠٢٢  
 المنرسة: .....  
 اسم الطالب/ة: .....  
 الشقة: .....

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ : (٨ درجات)

١. ( ) العدد $0.16$ يُقرأ ستة عشر من مئة دوري.
٢. ( ) الكسر $\frac{2}{5}$ يُعادل $40\%$
٣. ( ) يُمكن أن تُكتب النسبة على الصورة $\frac{1}{b}$
٤. ( ) ثلثا العدد ٦ يساوي $\frac{2}{3}$
٥. ( ) $50\%$ تُقرأ خمسون بالمئة
٦. ( ) يُسمى الضلعان المتوازيان في شبه المنحرف قاعدتا شبه المنحرف.
٧. ( ) صف عدد طلابه ٥٠ غاب منهم ٥ طلاب فإن نسبة الحضور $90\%$
٨. ( ) سحب كرة حمراء من بين كرات جميعها حمراء تُعد تجربة عشوائية.

السؤال الثاني: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة : (٨ درجات)

١. إحدى النسب التالية مكتوبة في أبسط صورة:	أ. $\frac{6}{10}$	ب. $\frac{4}{9}$	ج. $\frac{3}{15}$	د. $2 : 6$
٢. الجزء المظلل في الشكل يُعبّر عن :	أ. $50\%$	ب. أكبر من $50\%$	ج. أقل من $50\%$	د. $99\%$
٣. الشكل المجاور متوازي أضلاع، إذا علمت أن مساحة سطحه = $24 \text{ سم}^2$ ، فإن الارتفاع يساوي	أ. ٨ سم	ب. ٤ سم	ج. ٦ سم	د. ٣ سم
٤. قطعة مستقيمة تصل بين أي نقطتين على الدائرة تسمى	أ. الوتر	ب. المركز	ج. القطر	د. نصف القطر



## مبدعوون

٥. فرصة وقوع الحادث تُسمى :			
أ. التجربة عشوائية	ب. التكرار	ج. الاحتمال	د. التكرار النسبي
٦. مجموع النواتج الممكنة لتجربة عشوائية يُسمى :			
أ. الحادث	ب. الاحتمال	ج. التكرار النسبي	د. الفضاء العيني
٧. ارتفاع $\Delta$ من ل ع هو			
أ. من ص	ب. ص ع	ج. س ل	د. ل ع
٨. صندوق به ٤ كرات حمراء و ٣ سوداء فإن الاحتمال لسحب كرة سوداء هو:			
أ. $\frac{1}{7}$	ب. $\frac{3}{7}$	ج. $\frac{3}{10}$	د. $\frac{1}{5}$

السؤال الثالث - أكمل الفراغات بالكلمة المناسبة : (٨ درجات)

- (١) تساوي نسبتين يسمى .....
- (٢) النسبة المئوية هي نسبة تاليها .....
- (٣) ١٠% من العدد ٣٠٠ يساوي .....
- (٤) يسمى البعد العمودي بين المستقيمين المتوازيين .....
- (٥) عند إلقاء حجر نرد فإن حادث ظهور عدد فردي هو { ..... ، ..... ، ..... } .
- (٦) محيط الدائرة + القطر = .....
- (٧) مساحة المثلث تساوي ..... مساحة الممتطيل المشترك معه في القاعدة و الارتفاع.
- (٨) يكتب الكسر  $\frac{2}{p}$  على صورة كسر عشري .....

السؤال الرابع - أجب حسب المطلوب: (٨ درجات)

(١) مع أحمد ٥٠ شيكل ، فإذا كانت نسبة ما مع أحمد إلى ما مع خليل ١ : ٣ ، فكم شيكل مع خليل ؟

(درجتان)

.....  
.....

## مبدعوون

٢) إذا كانت ٣ سم على خريطة تعادل ٦٠ متر في الواقع ، احسب مقياس رسم هذه الصورة . (درجتان )

.....  
.....  
.....

٣) إذا كان  $\frac{20}{10} = \frac{0}{س}$  فما قيمة س ؟ (درجتان)

.....  
.....

٤) مع هديل ٨٠٠ شيكل تصدقت ب ١٠% مما معها ، احسب المبلغ الذي تصدقت به . (درجتان)

.....  
.....

المسأل الخامس: أجب عن الأسئلة التالية (٨ درجات)

١) متوازي أضلاع طول قاعدته ١٠ سم ، وارتفاعه نصف طول قاعدته، جد مساحة سطحه.

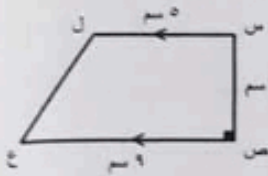
(درجتان)  
.....  
.....  
.....

٢) جد مساحة الدائرة التي طول قطرها ٢٠ سم . (درجتان)

.....  
.....  
.....

## مبدعوون

(درجتان)



٣) الشكل المجاور من ص ع ل يُسمى .....

مساحة الشكل المجاور = .....

= ..... سم<sup>٢</sup>

٤) صندوق به ٨ كرات، منها ٤ كرات سوداء، كرة واحدة بيضاء، وباقي الكرات حمراء (درجتان)

أ) ما احتمال أن تكون الكرة المسحوبة حمراء؟

.....  
.....

ب) ما احتمال أن تكون الكرة المسحوبة ليست حمراء؟

.....  
.....

(٢+ درجات)

سؤال إضافي - أجب عن السؤال التالي

متوازي أضلاع طول قاعدته يساوي ثلث طول ارتفاعه، فإذا كانت مساحته = ١٠٨ سم<sup>٢</sup> احسب كلاً من

ارتفاعه و طول قاعدته؟

.....  
.....  
.....

انتهت الأسئلة