

|        |                                            |           |                         |                |   |                                                                                                                                                                         |
|--------|--------------------------------------------|-----------|-------------------------|----------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| الدرجة | اختبار نصف الفصل الثاني للعام ٢٠١٨ / ٢٠١٩م |           | اسم الطالب              | مادة الاختبار: |   | <br>دولة فلسطين<br>وزارة التربية والتعليم العالي<br>مديرية التربية والتعليم - شرق غزة |
|        |                                            |           |                         |                |   |                                                                                                                                                                         |
|        |                                            | الرياضيات |                         | المدرسة:       | ٢ |                                                                                                                                                                         |
| ٢٠     | ٢٠١٩ / ٣ /                                 | التاريخ:  | إعداد أساند زياد الحلاق | الصف السادس    |   |                                                                                                                                                                         |

**السؤال الأول :** ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة لكل مما يلي: [ ٣ درجات ]

|     |                                                                                                         |     |                 |     |                 |     |                 |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------|-----|-----------------|-----|-----------------|
| (١) | أي من القيم التالية تساوي القيمة ٢٣, ٠ ؟                                                                |     |                 |     |                 |     |                 |
| (أ) | $\frac{٢٣}{١٠٠}$                                                                                        | (ب) | $\frac{٢٣}{٩٩}$ | (ج) | $\frac{٢٣}{٩٠}$ | (د) | $\frac{٢٢}{٩٠}$ |
| (٢) | إذا كانت الأعداد : ٦ ، ٤ ، <input type="text"/> ، ١٢ متناسبة بهذا الترتيب . فنحصل على العدد المجهول — : |     |                 |     |                 |     |                 |
| (أ) | $٣ \times$                                                                                              | (ب) | $٣ -$           | (ج) | $٣ \div$        | (د) | $٣ +$           |
| (٣) | مكعبان طول حرف الأول ٢سم وطول حرف الثاني ٥سم ، فما النسبة بين حجم المكعب الأول إلى حجم الثاني ؟         |     |                 |     |                 |     |                 |
| (أ) | $٣٥ : ٣٢$                                                                                               | (أ) | $٣٢ : ٣٥$       | (أ) | $٢ : ٣٥$        | (أ) | $٣٢ : ٥$        |
| (٤) | ما مبلغ الزكاة المستحقة على المبلغ ٣٠٠٠ دينار ؟                                                         |     |                 |     |                 |     |                 |
| (أ) | ١٢٠٠٠                                                                                                   | (ب) | ٧٥٠             | (ج) | ٧٥              | (د) | ٧,٥             |
| (٥) | أصاب قناص ٢٤ هدف من أصل ٢٥ هدف ، ما النسبة المئوية لعدد الأهداف غير المصابة؟                            |     |                 |     |                 |     |                 |
| (أ) | ٩٦                                                                                                      | (ب) | ٤               | (ج) | ٩٦%             | (د) | ٤%              |
| (٦) | ما العدد الذي يشكل ٣٠ % من العدد ١٥٠ ؟                                                                  |     |                 |     |                 |     |                 |
| (أ) | ٤٥                                                                                                      | (أ) | ٤٥%             | (أ) | ١٠٥             | (أ) | ٥٠              |

**السؤال الثاني :** ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخطأ : [ ٣ درجات ]

|     |                                                           |
|-----|-----------------------------------------------------------|
| (١) | العدد ٥, ٧ يقرأ سبعة صحيح وخمسة أعشار دوري.               |
| (٢) | مقياس الرسم هو نسبة بين البعد في الرسم إلى البعد الحقيقي. |
| (٣) | مقدم النسبة المئوية ٣٨% هو العدد ٣٨                       |
| (٤) | $12:100 = 1,2\%$                                          |
| (٥) | $28 = 2,8\%$                                              |
| (٦) | ٢٠% من العدد ١٠ = ٢% من العدد ١٠٠                         |

**السؤال الثالث :** أكمل الفراغات التالية: [ ٣ درجات ]

|     |                                                                        |
|-----|------------------------------------------------------------------------|
| (١) | ..... هي ربط بين عددين بعلاقة قسمة.                                    |
| (٢) | يعبر ..... عن تساوي نسبتيين أو أكثر .                                  |
| (٣) | أبسط صورة للنسبة: ( ٥ : ٤٠سم ) هي ..... : ....                         |
| (٤) | رسب في اختبار ما ضعفي الثمن . فإن النسبة المئوية لعدد الناجحين = ..... |
| (٥) | ٤٠% من سلك معدني طوله ٣متر = ..... سم                                  |
| (٦) | النسبة المئوية ٥,٧% بالصورة العشرية هي .....                           |

[ ٤ درجات ]

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية:

(١) ضع إشارة ( &lt; ، &gt; ، = ) فيما يلي :

|     |                 |  |                |     |                 |  |      |
|-----|-----------------|--|----------------|-----|-----------------|--|------|
| (أ) | $\frac{17}{90}$ |  | $\frac{2}{11}$ | (ب) | $\frac{53}{99}$ |  | ٠,٥٣ |
| (ج) | ٩٠% - ٢%        |  | ٠,٨٨           | (د) | ٣ : ٢           |  | ١٥٠% |

(٢) حول ما يلي إلى نسب مئوية :

| م   | العدد           | النسبة المئوية | م   | العدد           | النسبة المئوية |
|-----|-----------------|----------------|-----|-----------------|----------------|
| (أ) | $\frac{17}{25}$ |                | (ب) | $\frac{36}{40}$ |                |
| (ج) | ٠,٠٨            |                | (د) | ٤,٠٩            |                |

[ ٣ درجات ]

السؤال الخامس: أجب عن الأسئلة التالية:

(١) لدى المزارع سمعان في مزرعته نخلتين ، طول النخلة الأولى ٢٤ متراً ، وطول النخلة الثانية ١٦٠٠ سم ، وطول ثمرة النخلة الأولى ١٢ سم ، وطول ثمرة النخلة الثانية ٩٠ ملم . جد النسبة بين :

(أ) طول النخلة الأولى إلى طول النخلة الثانية .  
 (ب) طول ثمرة النخلة الثانية إلى طول ثمرة النخلة الأولى.

(٢) تقطع سيارة مسافة ٣٥ كم في ٥ ساعات ، ما المسافة التي تقطعها السيارة في ٧ ساعات بالسرعة نفسها ؟

[ ٤ درجات ]

السؤال السادس: أجب عن الأسئلة التالية:

(١) سيارة ثمنها ٦٠٠٠ دينار ، عليها خصم بنسبة ٢٥% ، احسب ثمنها بعد الخصم.

(٢) يوفر حسن ٢٠% من مصروفه الشهري ، فإذا كان مصروفه الشهري ٢٠٠ شيقل . بكم شهر يستطيع شراء مكتب ثمنه ٤ أمثال مصروفه الشهري؟