اسم الطالب / ............................................................................... الصف/ السادس........

 10

**20**

السؤالالأول / اختر الإجابة الصحيحة في الجمل التالية وذلك بوضع علامة (**🗸**) في المربع الصحيح :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  **1** **الســــؤال الثاني**  | **يكتب العدد ٢٫٤٥ في صورة نسبة مئوية كالآتي :** | **2** | **يمكن كتابة النسبة المئوية 15٪ في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة كالآتي :** |
| **أ-** | **[ ]**  | **٢٤ ٪** | **أ-** | **[ ]**  | $\frac{٥}{٢}$ |
| **ب-** | **[ ]**  |  **٢٤٥ ٪** | **ب-** | **[ ]**  | $\frac{٣}{٢٠}$ |
| **ج-** | **[ ]**  |  **٠٫٢٤٥ ٪** | **ج-** | **[ ]**  | $\frac{٣}{٥٠}$ |
| **د-** | **[ ]**  |  **٠٫٠٢٤٥ ٪** | **د-** | **[ ]**  | $\frac{٤}{٥}$ |
| **3** | **اكتب الكسر الاعتيادي** $\frac{١}{٤}$ **على صورة نسبة** **مئوية** | **4** | **تصدر ساعة ‌أيمن صوتا كل ساعة . فما عدد المرات التي تصدر فيها صوتا خلال يومين ؟** |
| **أ-** | **[ ]**  |  **15 ٪** | **أ-** | **[ ]**  |  **28** |
| **ب-** | **[ ]**  |  **20 ٪** | **ب-** | **[ ]**  |  **37** |
| **ج-** | **[ ]**  |  **2٥ ٪** | **ج-** | **[ ]**  |  **48** |
| **د-** | **[ ]**  |  **٣0 ٪** | **د-** | **[ ]**  |  **50** |
| **5** | **الكسر العشري الذي يساوي ١٣٠ ٪ هو:** | **6** | **العدد المفقود في النمط الآتي هو : ٤ ، 8 ، □ ، 32 ، 64** |
| **أ-** | [ ]  |  **٠٫١٣٠** | **أ-** | [ ]  |  **13** |
| **ب-** | [ ]  |  **١٫٣٠** | **ب-** | [ ]  |  **16** |
| **ج-** | [ ]  |  **١٣٫٠** | **ج-** | [ ]  |  **24** |
| **د-** | [ ]  |  **١٣** | **د-** | [ ]  |  **30** |
| **7** | **حل التناسب** $\frac{٣}{٥}$ ***=*** $\frac{س}{١٥}$ | **8** | **لدى مهند 36 لعبة على شكل سيارة ، وَ ١٢ لعبة على شكل قطار ، ما نسبة القطارات إلى السيارات في أبسط صورة ؟** |
| **أ-** | [ ]  | **7** | **أ-** | [ ]  |  $\frac{٥}{٢}$ |
| **ب-** | [ ]  | **9** | **ب-** | [ ]  |  $\frac{١}{٣}$ |
| **ج-** | [ ]  | **12** | **ج-** | [ ]  |  $\frac{٣}{٤}$ |
| **د-** | [ ]  | **١٣** | **د-** | [ ]  |  $\frac{٤}{٥}$ |
| **9** | **اكمل النمط : 2 ، 4 ، 7 ، 11 ، ...... ، ......** | **10** | **( ٨ زجاجات ماء ثمنها ٤ ريالات) معدل الوحدة يساوي؟** |
| **أ-** | [ ]  | **16 ، 22** | **أ-** | [ ]  | **ريال لكل زجاجتين ماء.** |
| **ب-** | [ ]  | **14 ، 20** | **ب-** | [ ]  | **١٢ ريال لكل زجاجة ماء .** |
| **ج-** | [ ]  | **13 ، 19** | **ج-** | [ ]  | **ريالان لكل زجاجة ماء.** |
| **د-** | [ ]  | **12 ، 18** | **د-** | [ ]  | **ريالان لكل ٤ زجاجات ماء.** |

السؤال الثاني/ ضع علامة ( **Υ** ) أمام العبارة الصحيحة و علامة ( **Χ** ) أمام العبارة الخاطئة:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1-** | **الكميتان متناسبتان: 3ساعات عمل مقابل 30 ريالًا ، 6 ساعات عمل مقابل 40 ريالًا** | **{ }** |
| **2-** | **الكميتان متناسبتان: ثمن 4 عبوات حليب 20 ريالًا ، وثمن 6 عبوات حليب 30 ريالًا ؟**  | **{ }** |
| **3-** | **يمكن كتابة النسبة المئوية 5٪ في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة كالآتي :** $\frac{٣}{٢٠}$ | **{ }** |



السؤال الثالث / أجب عما يلي :

 **1/ النسبة التي تقارن بين الأكواب إلى الملاعق في أبسط صورة هي :..........................................**



 **2/ تحتاج حصه إلى كيلو جرامين من التفاح لعمل 10 فطائر**

 **فكم كيلو جرامًا تحتاج لعمل 40 فطيرة ؟ ...............................**

****

**3/**

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

****

**4/ اختيرت بطاقة تحمل حرفًا بشكل عشوائي . أوجد احتمال كل من الحوادث الآتية ،**

 **ثم اكتب إجابتك في صورة كسر اعتيادي :**

 **أ ) ح ( س ) = .................................. ب ) ح ( ليس ل ) = ..................................**

 **5/ كيس فيه ٣ أقلام زرقاء ، وَ ٦ أقلام حمراء، وَ ٣ أقلام خضراء، اختير منه قلم دون النظر إليه، فما احتمال أن يكون القلم المسحوب أحمر أو أخضر ؟ (اكتب إجابتك في صورة كسر اعتيادي) ح (أحمر أو أخضر) = ...................................**

**6/ ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب ارقام ١-٦ واختيار حرف واحد من حروف كلمة " الصدق" = ..............................**

**7/ استعمل الرسم الشجر لإيجاد عدد الحقائب التي يمكن صنعها إذا كانت الحقائب من النايلون أو الجلد ،**

 **باللون الأحمر أو الأسود .**

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