دولة الكويت - وزارة التربية
نموذج إجابة
كنترول الفروانية
الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية

وزارة التربية | امتحان الفترة الدراسية الثانية | المجال الدراسية : الرياضيات

الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية | للصف الخامس الإبتدائي | عدد الأوارق : ٣

التوجيه الفني للرياضيات | العام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩ م | الزمن : ساعة

# نموذج الإجابة

## أولاً : الأسئلة المقالية :

| ـــ |
| --- |
| ٨ |

### السؤال الأول : ( ٨ درجات )

( أ ) أوجد ناتج كلّ مما يلي . إختصر الإجابة إذا أمكن :

١) $٢\frac{١}{٥} + ٤\frac{١}{٢} + ٢\frac{٢}{١٠} = ١\frac{٢}{١٠} + ٤\frac{٥}{١٠} + ٢\frac{٢}{١٠} = ٧\frac{٩}{١٠}$ ① ① ½ ① درجة

٢) $٦ - ٣\frac{١}{٧} = ٥\frac{٧}{٧} - ٣\frac{١}{٧} = ٢\frac{٦}{٧}$ ① ½ ① درجة

( ٦ درجات )

( ب ) أكمل :

٤,٥ كجم = [ ٤٥٠٠ ] جم ①

٣٠٠٠ مل = [ ٣ ] لتر ①

( ٢ درجات )

### السؤال الثاني : ( ٨ درجات )

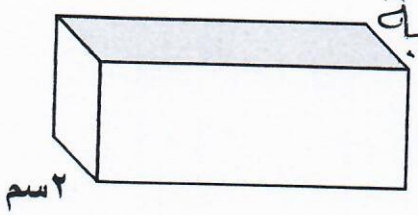
| ـــ |
| --- |
| ٨ |

( أ ) أوجد الناتج ثم اختصر : ① ① ½ ½ درجة

$٥\frac{١}{٣} = \frac{١٦}{٣} = \frac{٣ \times ١٦}{١ \times ٣} = \frac{٣}{١} \times \frac{١٦}{٩} = ٣ \times ١\frac{٧}{٩}$

( ٣ درجات )

( ب ) أوجد حجم المجسم الذي طوله ٦ سم وعرضه ٢سم وإرتفاعه ٤سم ( اكتب القاعدة ) .




الحجم = الطول × العرض × الإرتفاع ①½

= ٦ × ٢ × ٤ ①½

= ٤٨ سم$^{٣}$ ①

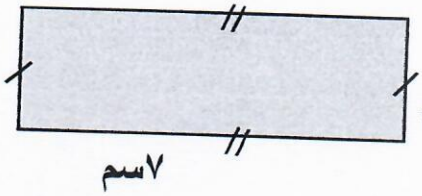
( ٥ درجات )

| ـــ |
| --- |
| ٨ |

# نموذج الإجابة

## السؤال الثالث : ( ٨ درجات )

( أ ) أوجد محيط كلٍّ مما يلي :

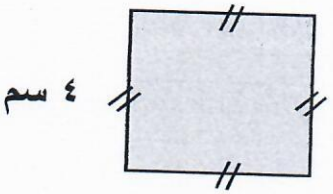



المحيط = ٣+٧+٣+٧

= ٢٠ سم

① درجة

① درجة




مع مراعاة الحلول الأخرى

المحيط = ٤+٤+٤+٤

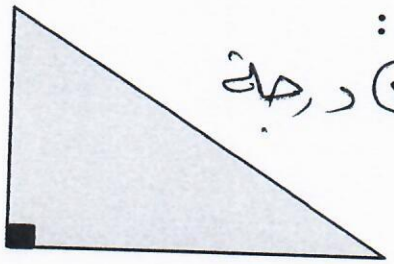
= ١٦ سم

① درجة

① درجة

( ٤ درجات )

( ب ) أوجد مساحة المنطقة المثلثة الموضحة أمامك ( اكتب القاعدة ) :




المساحة = $\frac{١}{٢}$ × طول القاعدة × الارتفاع ① درجة

= $\frac{١}{٢}$ × ٢٠ × ٧ ① درجة

= ٧٠ سم$^{٢}$ ① درجة

( ٤ درجات )

| ـــ |
| --- |
| ٨ |

## السؤال الرابع : ( ٨ درجات )

لكل جزئية من الحل ① درجة

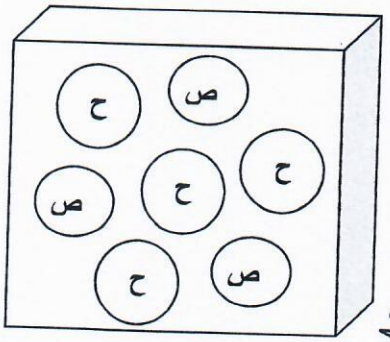
( أ ) اكمل جدول النسب التالي :

| | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ٨ | ١٦ | ٢٤ | ٣٢ | ٤٠ |
| ٩ | ١٨ | ٢٧ | ٣٦ | ٤٥ |

( ٤درجات )

( ب ) حل المسألة :

وضعت المعلمة ٤ كرات حمراء اللون ، و٣ كرات صفراء اللون في صندوق كبير على أن يختار المتعلمين كرة واحدة من الصندوق ، علماً بان حجم الكرات متساوي.




١) كم عدد كل الكرات ؟ ٧ كرات . ① درجة

اكتب على شكل كسر احتمال اختيار كل من الكرات :

٢) احتمال أن تكون الكرة المختارة حمراء اللون $\frac{٤}{٧}$ ① درجة

٣) احتمال أن تكون الكرة المختارة صفراء اللون $\frac{٣}{٧}$ ① درجة

٤) احتمال أن تكون الكرة المختارة خضراء اللون $\frac{٠}{٧}$ = ٠ ① درجة

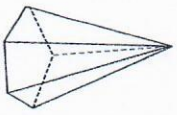
( ٤ درجات )

## ثانيا الأسئلة الموضوعية: ( ٨ درجات )

**نموذج الإجابة**

( لكل سؤال درجه واحدة )

*أولا*: في البنود ( ١ - ٤ ) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و (ب) إذا كانت العبارة خاطئة .

| | | | |
|---|---|---|---|
| ١ | $\frac{١}{٥}$ الـ ٢٠ هو ٤ | ● | ب |
| ٢ | $\frac{٨}{٩}$ ٧ $<$ $\frac{٧}{٨}$ ٩ | أ | ● |
| ٣ | الشكل الموضح يسمى هرم خماسي القاعدة .  | ● | ب |
| ٤ | عند رمي حجر النرد مرة واحدة فإن احتمال ظهور العدد ٦ احتمال مستحيل | أ | ● |

*ثانيا*: في البنود من ( ٥ - ٨ ) لكل بند أربع اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلل دائرة الرمز الدالة على الاختيار الصحيح :

**٥** كم $\frac{١}{٢}$ في العدد ٣ ؟ ---------

(أ) ١ (ب) ٥ ● ٦ (د) ١٢

**٦** تبلغ مساحة منطقة مربعة ٦٤ سم$^{٢}$ ، فإن طول كل ضلع من أضلاعها يساوي ---------

(أ) ٤ سم ● ٨ سم (ج) ١٢ سم (د) ٦٠ سم

**٧** كم متراً في ٩٠٠٠ مم ؟ ----------

● ٩م (ب) ٩٠م (ج) ٩٠٠م (د) ٩٠٠٠م

**٨**

النسبة الدالة على عدد الدوائر السوداء الى عدد الدوائر البيضاء هي ----------

(أ) ١:٤ (ب) ١ : ٣ (ج) ١ : ٤ ● ١ : ٣

( انتهت الأسئلة – مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح )