

(١٢ درجة)

تعالى الخلل الصعيه الضرر للوسيلة القاليه

السؤال الأول :

(أ) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة : $3 \div 2\frac{7}{10}$

$$3 \div 2\frac{7}{10} =$$

$$\frac{1}{3} \times \frac{27}{10} =$$

$$\frac{1}{3} \times \frac{27}{10} =$$

$$\frac{9}{10} =$$

(ب) (١) إذا كان ٢٠% من عدد يساوي ٥ فما هو هذا العدد ؟

$$\frac{5}{100} = \frac{20}{100}$$

$$500 = 20 \times 25$$

$$\frac{500}{20} = 25$$

$$25 = 25$$

(٢) حول الى نسبة مئوية العدد ٠,٣٣٣

$$\frac{33,3}{100} = \frac{33,3}{100} = \frac{10 \div 333}{10 \div 1000}$$

(ج) أوجد مساحة سطح هرم قاعدته مربع طول ضلعه ٦ متر وكل وجه من أوجهه هو مثلث طول قاعدته ٨ متر وارتفاعه ٥ متر.

مساحة سطح الهرم = مساحة القاعدة + ٤ × مساحة مثلث

$$[(5 \times 8) \frac{1}{2}] \times 4 + (6 \times 6) =$$

$$20 \times 4 + 36 =$$

$$80 + 36 =$$

$$116 \text{ م}^2 =$$

(١٢ درجة)

السؤال الثاني:

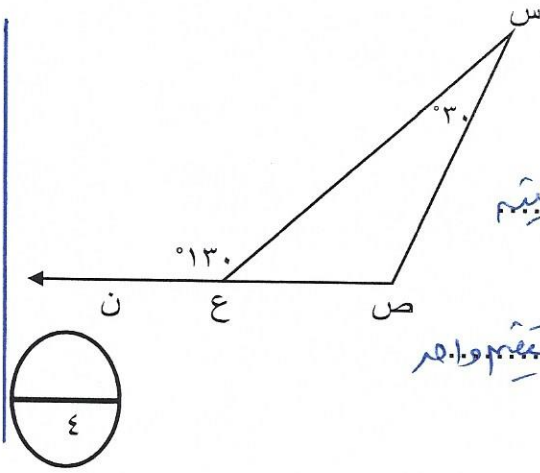
(أ) باستخدام البيانات المعطاة على الرسم المقابل اوجد

$$ق (ص) = ١٣ - ٣ = ١٠$$

السبب: قياس الزاوية في المثلث يساوي مجموع قياسي الزاويتين الداخليتين

$$ق (س ع ص) = ١٨ - ١٣ = ٥$$

السبب: مجموع قياسي زاويتي المثلث يساوي ١٨٠ درجة



(ب) لديك مجموعة من البطاقات المرقمة من ١ الى ١٠ ، فاذا اختيرت بطاقة واحدة بطريقة عشوائية اوجد كلا من :

$$ل (ظهور مضاعفات العدد ٣) = \frac{٣}{١٠}$$

$$ل (ظهور العدد ١٢) = \frac{١}{١٠}$$

$$ل (ظهور العدد ٥) = \frac{١}{١٠}$$

(ج) مع أمل حبل طوله $\frac{٨}{٩}$ مترا قطعت جزءا منه ليصبح الباقي $\frac{٢}{٣}$ مترا .

اوجد طول الجزء المقطوع من الحبل

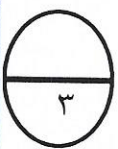
$$\text{طول الجزء المقطوع} = \frac{٨}{٩} - \frac{٢}{٣}$$

$$= \frac{٨}{٩} - \frac{٤}{٩}$$

$$= \frac{٤}{٩} \text{ مترا}$$

الطول الممتد
 $\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$

الطول المتبقي
 $\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$



تابع امتحان الرياضيات للفترة الدراسية الثانية للصف السابع ٢٠١٦ / ٢٠١٧م (الخاص)

(١٢ درجة)

السؤال الثالث:

(أ) اذا كان $\widehat{S}$ ص $\widehat{L}$ مستطيل، اكمل ما يلي :

ق (س $\widehat{L}$) =
.....

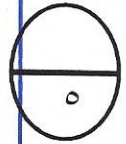
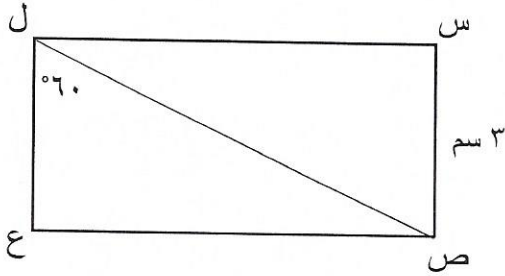
السبب الساكن والموازى

ق (س $\widehat{L}$ ص) =
.....

السبب زوايا السطحين قوائم

طول $\widehat{L}$ ع =
.....

السبب كل ضلعين متقابلين متساويين



(ب) حل التناسب التالي $\frac{21}{14} = \frac{S}{8}$

$$8 \times 21 = 14 \times S$$

$$\frac{8 \times 21}{14} = \frac{14 \times S}{14}$$

$$\frac{8 \times 21}{14} = \frac{14 \times S}{14}$$

$$12 = S$$

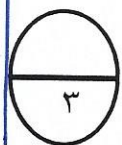
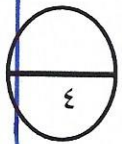
(ج) صنع فهد صندوقا فاذا كانت ابعاد قاعدة الصندوق ٣ م ، ٤ م وملا فهد الصندوق بـ ١٢ م^٣ من الرمل .

فما هو عمق الصندوق

$$\begin{aligned} \text{الحجم} &= \text{ل} \times \text{ض} \times \text{ع} \\ 12 &= 3 \times 4 \times \text{ع} \end{aligned}$$

$$12 = 12 \times \text{ع}$$

$$1 = \text{ع}$$



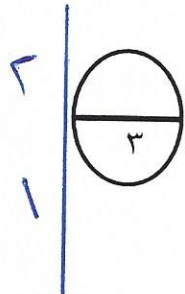
(١٢ درجة)

السؤال الرابع:

(أ) ما عدد طرائق جلوس ٤ أشخاص على ٤ مقاعد في صف مكون من ٧ مقاعد ؟

$$\text{عدد الطرائق} = ٧ \times ٦ \times ٥ \times ٤$$

$$= ٨٤٠ \text{ طريقتيه}$$



(ب) في الشكل المجاور ب أ // ج د ، ب ج // د و

د ه ينصف (و د ج) ، ق (و د ه) = ٣٠° ، أوجد :

$$\text{ق (ج د ه)} = ٣٠^\circ \dots\dots\dots$$

السبب د ه ينصف (و د ج)

$$\text{ق (ج د ه)} = ٦٠^\circ \dots\dots\dots$$

السبب السائر و المتوازي

$$\text{ق (ب د ه)} = ١٨٠^\circ - ٦٠^\circ - ١٢^\circ \dots\dots\dots$$

السبب السائر و المتوازي



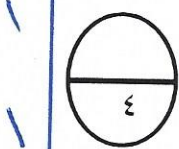
(ج) حل المعادلة التالية : ع - ٣/٨ = ٥/٦

$$٦ - \frac{٣}{٨} + \frac{٥}{٦} = ٦ - \frac{٣}{٨} + \frac{٥}{٦}$$

$$٦ - \frac{٩}{٢٤} + \frac{٢٠}{٢٤} = ٦$$

$$١٢ - \frac{٢٩}{٢٤} = ٦$$

$$١٣ - \frac{٥}{٢٤} = ٦$$



(١٢ درجة)

السؤال الخامس:

أولاً : في البنود (١ - ٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت ليست صحيحة :



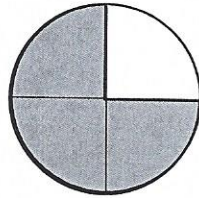
$$(١) \quad ٤ \frac{٥}{٧} = ١ \frac{٦}{٧} - ٥ \frac{١}{٧}$$



(٢) الأطوال ٦ سم ، ٨ سم ، ١٠ سم تصلح ان تكون اطوال اضلاع مثلث



$$(٣) \quad ٧:٥ = \frac{٢٥}{٤٠}$$



(٤) احتمال إصابة سهم مريش للمنطقة غير المظلة

بالشكل المقابل هو ٢٥%

ثانياً : في البنود (٥-١٢) لكل بند أربع اختيارات احداها صحيح ظلل رمز الاختيار الصحيح :

(٥) حل المعادلة ٢ ن $\frac{٤}{٥}$ هو

$$\frac{٥}{٨}$$



$$\frac{٢}{٥}$$



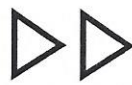
$$\frac{٥}{٢}$$



$$\frac{٨}{٥}$$



(٦) الشكل الذي يمثل إزاحة للشكل الاخر مما يلي هو



(٧) النسبة التي تعبر عن معدل وحدة فيما يلي هي

٦ سم
عام واحد



٣٠ قفزة
٤٠ ثانية



٣٣ لتر
١٠ دقائق



٦٠ دقيقة
٣ سيارات



(٨) ناتج $٣ \frac{٣}{٤} + ٥ \frac{٣}{٤}$ في أبسط صورة يساوي

$$٩ \frac{١}{٢}$$



$$٩$$



$$٨ \frac{١}{٢}$$



$$٢$$



تابع امتحان الرياضيات للفترة الدراسية الثانية للصف السابع ٢٠١٦ / ٢٠١٧م (الخاص)

(٩) $\frac{24}{200}$ في صورة نسبة مئوية يساوي

د $\frac{1}{25}$

ج $\frac{1}{6}$

ب $\frac{1}{24}$

أ $\frac{1}{12}$

(١٠) حقيبة بها ٣ كرات حمراء و ٨ كرات زرقاء و ١٠ كرات صفراء . فان نسبة عدد الكرات الصفراء الى عدد الكرات الزرقاء في ابسط صورة هي

د $\frac{10}{8}$

ج $\frac{10}{21}$

ب $\frac{5}{4}$

أ $\frac{10}{11}$

(١١) مساحة سطح المكعب الذي طول ضلعه ٥ سم هي

د 150 سم^2

ج 100 سم^2

ب 30 سم^2

أ 25 سم^2

(١٢) المجسم الذي يحتوي على قاعدة واحدة وجميع أوجهه الأخرى مثلثات هو

د اسطوانة

ج شبه مكعب

ب مكعب

أ هرم

انتهت الأسئلة وتمنياتنا لك بالنجاح