

المجال : رياضيات

الزمن : ساعتان

عدد الأوراق : ٧

نموذج اجابة

امتحان الدور الثاني (المنهج الكامل)

للعام الدراسي ١٤١٤ هـ



وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة الأحمدية التعليمية

التوجيه الفني للرياضيات

أجب عن الأسئلة التالية (موضوع الحل في كل سؤال)

السؤال الأول :

(أ) حل التناسب :  $\frac{9}{15} = \frac{3}{س}$

س  $9 \times 3 = 15 \times س$

س  $9 = \frac{15 \times 3}{15} = س$

٢

٢

الساق

الأوراق

٠	٣
٢	١ ١ ٢
٤	٠ ١ ٣
٦	٥

(ب) من مخطط الساق و الأوراق المقابلة أوجد :

(١) المدى  $٦٥ - ٣ = ٦٢$

(٢) الوسيط  $٣١ = \frac{٦٢}{٢} = \frac{٢٢ + ٤٠}{٢}$

(٣) المنوال  $٢١$

(ج) أوجد ناتج القسمة :

$٦٣,٧٠ = ٢,٦ \times ٢٤,٥$

٢٤٥

٢٦ ×

١٤٧٠

٤٩٠٠ +

٦٣٧٠

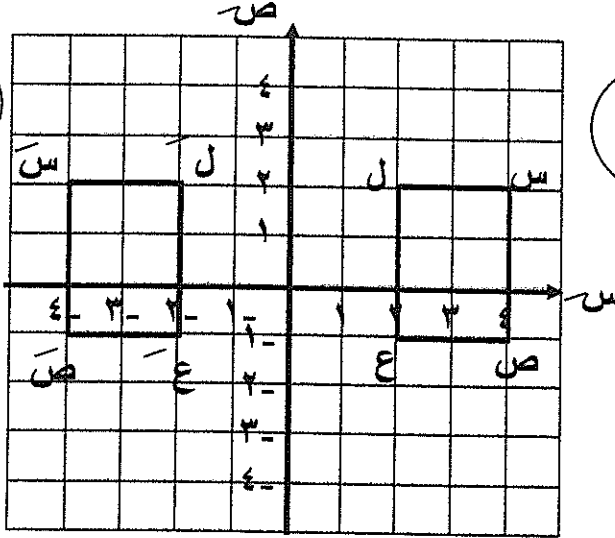
السؤال الثاني :

١٢

(أ) رؤوس الشكل س ص ع ل هي :-

س (٢، ٤) ، ص (١-، ٤) ، ع (١-، ٢) ، ل (٢، ٢)  
ارسم الشكل س ص ع ل أنشئ الشكل س ص ع ل بانعكاس في المحور الصادي.

ارسم  
الصورة



ارسم  
الاصل

الاجاد  
النقاط

س (٢، ٤-)

ص (١-، ٤-)

ع (٢، ٢-)

ل (٢، ٢-)

٣

(ب) حل المعادلة :

١  $\frac{4}{7} = \text{ص}$

$\frac{20}{21} = \frac{3}{5} \div \text{ص}$

٢

$\frac{20}{21} = \frac{5}{3} \times \text{ص}$

٢

$\frac{3}{5} \times \frac{20}{21} = \frac{3}{5} \times \frac{5}{3} \times \text{ص}$

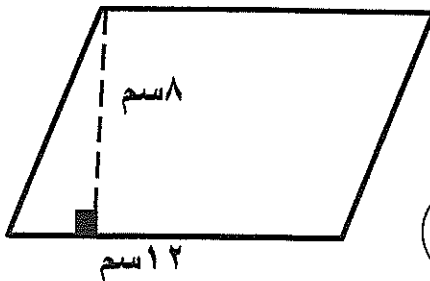
(ج) أوجد مساحة متوازي الأضلاع:-

المساحة متوازي الأضلاع = القاعدة × الارتفاع

٢

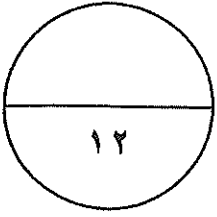
٢

$96 \text{ سم}^2 = 8 \times 12 =$



٤

السؤال الثالث :



(أ) اثنان و أربعون مليوناً و خمسة و ستون ألف و سبعة

(1)

٤٢ ٠٦٥ ٠٠٧

(١) رمز العدد بالشكل النظامي

(1)

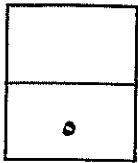
٤٢ مليوناً و ٦٥ ألف و ٧

(٢) رمز العدد بالأسم الموجز

٤٠ ٠٠٠ ٠٠٠ + ٢ ٠٠٠ ٠٠٠ + ٦٠ ٠٠٠ + ٥٠٠٠ + ٧

(2)

(٣) الأسم المطول للعدد



(1)

٦٠ ٠٠٠

(٤) القيمة المكانية للرقم ٦ في العدد

(ب) حل المتباينة في كل ممايلي ( حيث المتغير يعبر عن عدد صحيح )

$$٥ \leq ٣ + س$$

(1)

$$٣ - ٥ \leq ٣ - ٣ + س$$

(1)

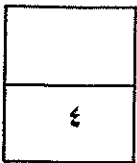
$$٢ \leq س$$

(1)

$$٢ \leq \text{كل الأعداد}$$

(1)

حلول المتباينة هي كل الأعداد الأكبر من أو تساوي ٢



حل آخر

$$٢٤,٥ = ٧٠ \times ٠,٣٥$$

(ج) أوجد ٣٥ % من ٧٠ ؟

الحل:

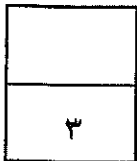
$$= ٧٠ \times ٣٥ \%$$

$$٢٤ \frac{١}{٢} = \frac{٤٩}{٢} = \frac{٧٠ \times ٣٥}{١ \times ١٠٠} = \frac{٧٠}{١} \times \frac{٣٥}{١٠٠}$$

(1)

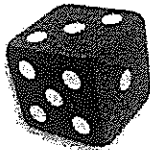
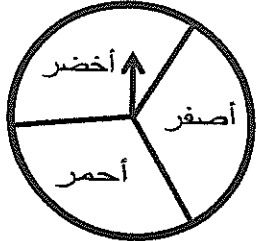
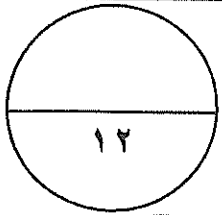
(1)

(1)



السؤال الرابع :

(أ) عند رمي حجر نرد مرقما منتظم و تدوير الدوارة المقابلة أوجد : احتمال كل مما يلي:



٢

(١) ظهور عدد زوجي و وقوف المؤشر عند اللون الأخضر

$$\frac{1}{6} = \frac{1}{3} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{3} \times \frac{3}{6}$$

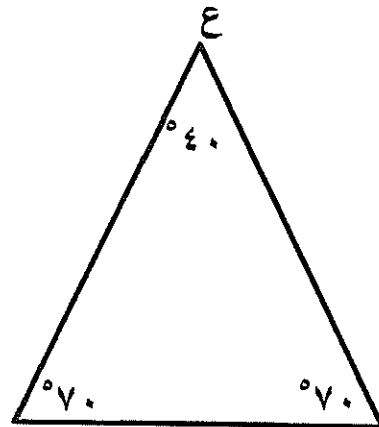
(٢) ظهور العدد ٥ و وقوف المؤشر عند اللون الأحمر

$$\frac{1}{18} = \frac{1}{3} \times \frac{1}{6}$$

٤

٢

(ب) أرسم المثلث س ص ع متطابق الضلعين و رأسه ع ،  
وفيه س ص = سم ، ق (س) = ٧٠°



رسم الضلع المعلوم : ١ درجة

رسم الزاوية المعلومه : ١ درجة

اكمل الرسم : ٣ درجات

٥

ص سم س

(ج) أوجد حجم شبه المكعب الذي أبعاده ٤ سم ، ٨ سم ، ٥ سم .

١

١

١

حجم شبه المكعب = ل × ض × ع

$$٥ \times ٨ \times ٤ =$$

$$= ١٦٠ \text{ سم}^٣$$

٣

السؤال الخامس :

١٢

أولاً : في البنود ( ١ - ٤ ) ظل في جدول الاجابة  
 إذا كانت العبارة صحيحة ( أ )  
 إذا كانت العبارة غير صحيحة ( ب )

١	خمسة مطروحة من ثلاثة أمثال العدد ن يعبر عنه بـ ٣ - ٥	أ	ب
٢	العدد ٥٨ ٠٠٠ ٠٠٠ بالصورة العلمية هو $5,8 \times 10^8$	أ	ب
٣	العامل المشترك الأكبر ( ع . م . أ ) للعددين ٢٤ ، ٢٨ هو ٤	أ	ب
٤	أطوال الأضلاع ٢ سم ، ٦ سم ، ٩ سم تصلح أن تكون أطوال أضلاع مثلث	أ	ب

ثانياً: في البنود ( ٥ - ١٢ ) لكل بند أربعة اختيارات واحد منها صحيح فقط أختار الإجابة الصحيحة ثم ظلل في جدول الاجابة الرمز الدال عليها

( ٥ ) العدد الذي يقع بين العددين ١,٣٥ ، ١,٣٧ فيما يلي هو :

أ ١,٠٣٦      ب ١,٣٧٢      ج ١,٤١      د ١,٣٥٩

( ٦ )  $14 + (2)^2 \div 4$

أ ٩      ب ١٥      ج ٢١      د ٥١

( ٧ ) الأعداد المرتبة تنازلياً فيما يلي هي :

أ ٣- ، ١- ، ٤ ، ٠      ب ٥- ، ٣- ، ٠ ، ٧      ج ٩ ، ٣- ، ٦- ، ٧-      د ٥- ، ٤ ، ٣- ، ٠

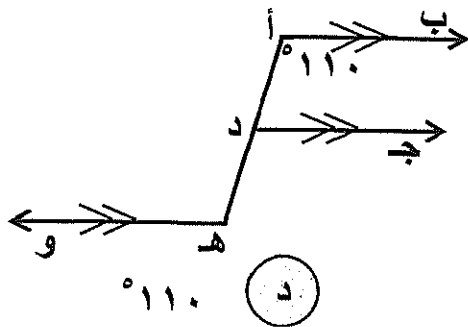
تابع امتحان الدور الثاني للصف السابع ( المنهج الكامل ) للعام الدراسي ( ٢٠١٧ / ٢٠١٨ م )

(٨) محيط دائرة طول قطرها ٢٠ سم يساوي ، ( علما بان  $\pi = 3,14$  )

- (أ) ٠,٦٢٨٥ سم (ب) ٦,٢٨ سم (ج) ٦٢,٨ سم (د) ٠,٣١٤ سم

(٩) ٠,٢٤ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة :-

- (أ)  $\frac{24}{100}$  (ب)  $\frac{12}{50}$  (ج)  $\frac{6}{25}$  (د)  $\frac{8}{25}$



(١٠) في الشكل المجاور ، إذا كان  $\overleftrightarrow{أب} \parallel \overleftrightarrow{جـ د} \parallel \overleftrightarrow{هـ و}$  ،  
ق (ب أ د) =  $110^\circ$  ، فإن ق (ج د هـ) =

- (أ)  $55^\circ$  (ب)  $70^\circ$  (ج)  $90^\circ$  (د)  $110^\circ$

(١١) السعر الأفضل لشراء الذهب هو :

- (أ) ٢٥ د.ك لكل ٥ جم ذهب (ب) ٢٨ د.ك لكل ٤ جم ذهب  
(ج) ٣٠ د.ك لكل ١٠ جم ذهب (د) ٣٢ د.ك لكل ٤ جم ذهب

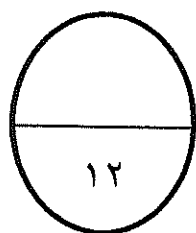
(١٢) ألقى أسامة حجر نرد مرقما منتظماً رميتين متتاليتين ، فإن احتمال ظهور العدد ٣ ثم العدد ٤ هو

- (أ)  $\frac{1}{6}$  (ب)  $\frac{1}{2}$  (ج)  $\frac{1}{64}$  (د)  $\frac{1}{36}$

انتهت الأسئلة مع أطيب التمنيات لكم بالتوفيق والنجاح

جدول إجابة الأسئلة الموضوعية

		ب	١	١
		ب	١	٢
		ب	١	٣
		ب	١	٤
د	ج	ب	١	٥
د	ج	ب	١	٦
د	ج	ب	١	٧
د	ج	ب	١	٨
د	ج	ب	١	٩
د	ج	ب	١	١٠
د	ج	ب	١	١١
د	ج	ب	١	١٢



تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح