



وزارة التربية  
إدارة الشؤون التعليمية  
مراقبة الامتحانات وشؤون الطلبة



نموذج الإجابة

المرحلة المتوسطة

اختبارات نهاية الفصل الدراسي الأول

المادة : الرياضيات

الصف : السابع

العام الدراسي

2016 / 2017

وزارة التربية

امتحان الفترة الدراسية الأولى

المادة : رياضيات

منطقة مبارك الكبير التعليمية

العام الدراسي : ٢٠١٦-٢٠١٧م

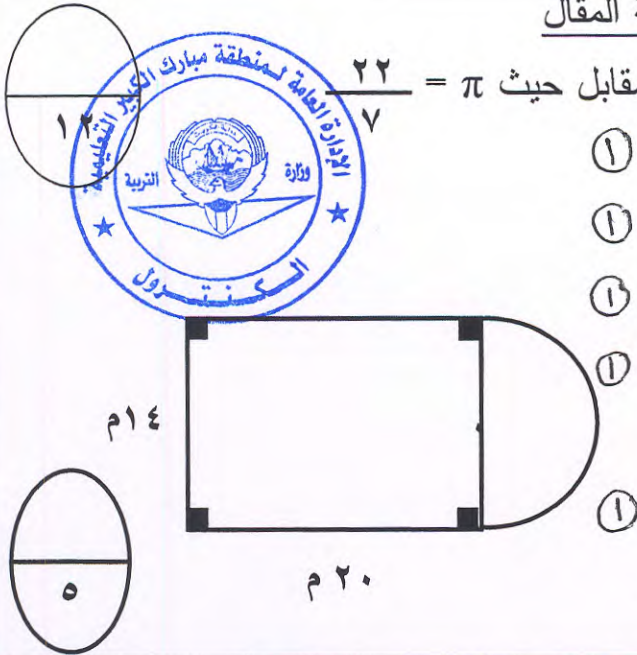
الزمن : ساعتان

التوجيه الفني للرياضيات

الصف : [ السابع ]

عدد الأوراق : ( ٧ )

أولاً : أسئلة المقال



السؤال الأول : أولاً ) أوجد مساحة السطح للشكل المقابل حيث  $\pi = \frac{22}{7}$

- ①
- ①
- ①
- ①
- ①

مساحة... المساحة... المساحة...  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....

ثانياً ) أوجد ناتج ما يلي :

$$30^{-} = 10^{-} + 10^{-} = 10 - 10^{-}$$

$$3 = 8 - \div 24 -$$

$$6 = 11 + 7 -$$



- ①
- ①

ثالثاً ) من الرسم المقابل أجب عن الأسئلة التالية

(١) هل التمثيل البياني مضلل ؟

- ①

.....

(٢) كم عدد المتنافسين عام ١٩٢٨ ؟

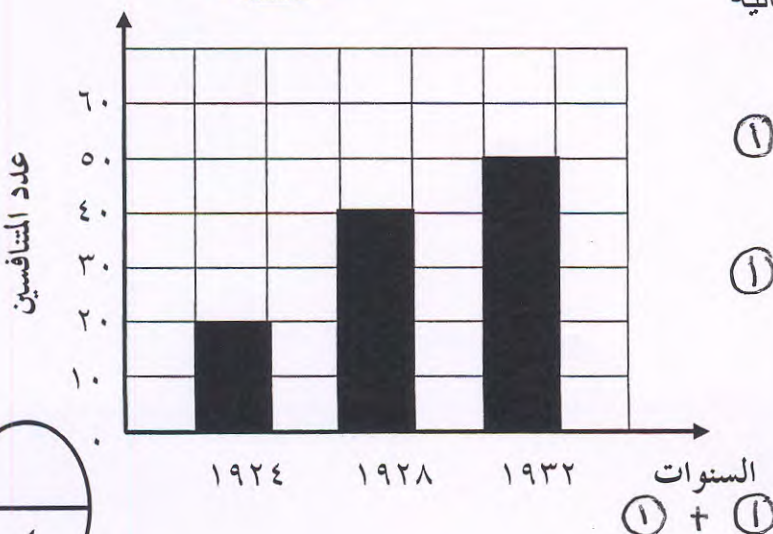
- ①

.....

(٣) بكم يزيد عدد المتنافسين سنة

١٩٣٢ عن سنة ١٩٢٤ ؟

.....

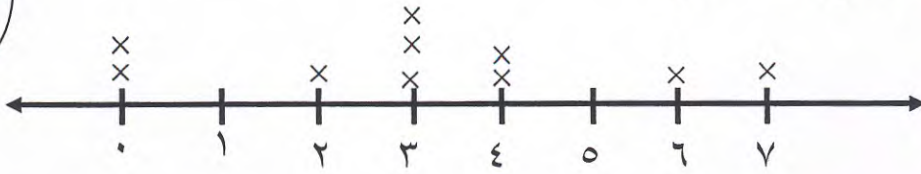


- ① + ①



السؤال الثاني :

أولاً ( من التمثيل البياني الموضح أكمل التالي :



١/٢

١

١

٢/٣

١/٢

١/٢



ما اسم التمثيل البياني؟ تمثيل بالنقاط المجموعة

الوسيط = ٣

المنوال = ٣

المتوسط الحسابي = مجموع القيم / عددها

$$\frac{(1 \times 7) + (1 \times 6) + (3 \times 4) + (2 \times 3) + (1 \times 2) + (1 \times 1)}{10} =$$

$$= \frac{7 + 6 + 12 + 6 + 2 + 1}{10} = \frac{34}{10} = 3.4$$

ثانياً ( أوجد ناتج ما يلي ( مستخدماً ترتيب العمليات ) وموضحاً خطوات الحل

$$= 4 \div (7 - 15) + 2^2$$

$$= 4 \div 8 + 2 \times 2 \times 2$$

$$= 4 \div 8 + 8$$

$$= 0.5 + 8$$

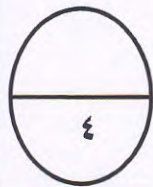
$$= 8.5$$

١ +  ١

١/٩

١

١/٩



ثالثاً ( رتب الكسور التالية تنازلياً

$$\frac{4}{9}, \frac{7}{6}, \frac{2 \times 3}{3 \times 3}$$

الترتيب التنازلي هو :

$$\dots \frac{7}{6} \dots, \dots \frac{2}{3} \dots, \dots \frac{4}{9} \dots$$

١/٢



١ +  ١/٢ +  ١

السؤال الثالث :

أولاً ( حل المعادلة التالية ( موضحاً خطوات الحل )

$$12 = 7,2 + س$$

$$7,2 - 12 = 7,2 - 7,2 + س$$

$$7,2 - 12 = س$$

$$س = 8 و ٤$$



$$\textcircled{1} + \textcircled{1}$$

$$\textcircled{2}$$

$$\textcircled{1}$$



ثانياً ( أوجد ناتج قسمة ما يلي :

$$= 7,2 \div 20,92$$

$$= 7,2 \div 209,2$$

$$\begin{array}{r} 3,4 \\ 209,2 \overline{) 72} \\ \underline{216} \\ 432 \\ \underline{432} \\ 0 \end{array}$$

تحريك لفاصله  $\textcircled{\frac{1}{10}}$

ناتج قسمة 3  $\textcircled{\frac{1}{10}}$

الضرب  $\textcircled{\frac{1}{10}}$

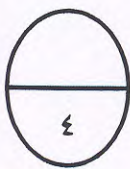
الطرح  $\textcircled{\frac{1}{10}}$

وضع لفاصله  $\textcircled{\frac{1}{10}}$

ناتج قسمة 6  $\textcircled{\frac{1}{10}}$

الضرب  $\textcircled{\frac{1}{10}}$

الطرح  $\textcircled{\frac{1}{10}}$



ثالثاً ( احسب محيط الدائرة التي طول قطرها 20 سم حيث (  $\pi = 3,14$  )

محيط الدائرة =  $2 \times 3,14 \times \dots$  يجب .....

$$10 \times 3,14 \times 2 =$$

$$= 62,8 \text{ سم}$$

$$\textcircled{1}$$

$$\textcircled{1}$$

$$\textcircled{1}$$



تابع امتحان الفترة الدراسية الأولى للصف ( السابع ) العام الدراسي ( ٢٠١٦/٢٠١٧م )

السؤال الرابع :

أولاً ( أ ) رتب تصاعدياً الأعداد الصحيحة التالية :

٠ ، -٩ ، -١٢ ، ١

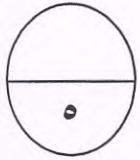
الترتيب التصاعدي هو :

٠ ، -٩ ، -١٢ ، ١



$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2}$$

٢



١

ب ( أكتب العدد التالي : ستة تريليونات و ثلاثون مليار و خمسمائة بالشكل النظامي : .....٦.....٣.....٥.....٦..... )

بالاسم الموجز : .....٦.....٣.....٥.....٦.....٣.....٥.....٦.....٣.....٥.....

ثانياً ( أوجد ناتج ضرب ما يلي :

$$= ٠,٠٧ \times ٣,٦٥$$



$$\begin{array}{r} 365 \\ \times 7 \\ \hline 2555 \end{array}$$

$$٠,٠٧ \times ٣,٦٥ = ٢٥٥٥$$

٢



١

ثالثاً ( ضع في صورة كسر عشري ثم حدد إذا كان منتهي أم غير منته  $\frac{5}{4}$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2}$$

$\frac{1}{2}$



٢

١

وضع الكسر

نوع الكسر

$$\begin{array}{r} 125 \\ 4 \overline{) 500} \\ \underline{40} \phantom{0} \\ 100 \phantom{0} \\ \underline{80} \phantom{0} \\ 200 \\ \underline{200} \\ 0 \end{array}$$

$$\left\{ \begin{array}{l} 125 \\ 8 \end{array} \right.$$

$$\left\{ \begin{array}{l} 200 \\ 200 \end{array} \right.$$

$$\frac{5}{4} = 125 \text{ كسر "منته"}$$

تابع امتحان الفترة الدراسية الأولى للصف ( السابع ) العام الدراسي ( ٢٠١٦/٢٠١٧م )

السؤال الخامس

أولاً: في البنود من (١) إلى (٤) عبارات ظلل الدائرة ① إذا كانت العبارة صحيحة و ظلل ② إذا كانت العبارة خاطئة .



(١) عبارة الطرح المبينة على خط الاعداد هي

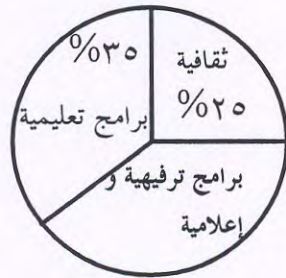
(٢) أفضل تقدير لنتاج ضرب  $89 \times 5985 = 540000$

(٣)  $6.3$  تريليون في الصورة العلمية =  $6.3 \times 10^{13}$

(٤)  $\frac{25}{40}$  في أبسط صورة  $\frac{5}{8}$



ثانياً: في البنود من (٥) إلى (١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحدة فقط صحيحة ظلل في ورقة الإجابة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة .



(٥) التمثيل البياني يمثل النسبة المئوية لعدد ساعات بث تلفاز

إحدى الدول العربية فإن النسبة المئوية للبرامج الترفيهية والإعلامية

① ٢٥%    ② ٣٥%    ③ ٦٠%    ④ ٤٠%

(٦) أكبر عدد من الأعداد الكلية التالية هو :

① ٢٠٧١٣٥٥٢٨    ② ٢٧١١٠٥٥٢٨    ③ ٢٧١١٣٠٥٢٨    ④ ٢٧٠١٣٥٥٥٢٨

(٧) قيمة التعبير  $\frac{6.3}{س}$  عندما  $س = 3$

① ٢٠٣    ② ٢١    ③ ٢٠١    ④ ٢٠٠١

تابع امتحان الفترة الدراسية الأولى للصف ( السابع ) العام الدراسي ( ٢٠١٦/٢٠١٧ م )

(٨) اختر المعادلة التي تعبر عن " عدد مطروح من ٣ يعطي ٥ "

- ① س - ٣ = ٥      ② ٣ - س = ٥      ③ ٥ - س = ٣      ④ س - ٥ = ٣

(٩) ٥ - ٠,٥ =

- ① صفر      ② ٠,١      ③ ٤,٥      ④ ٥,٥



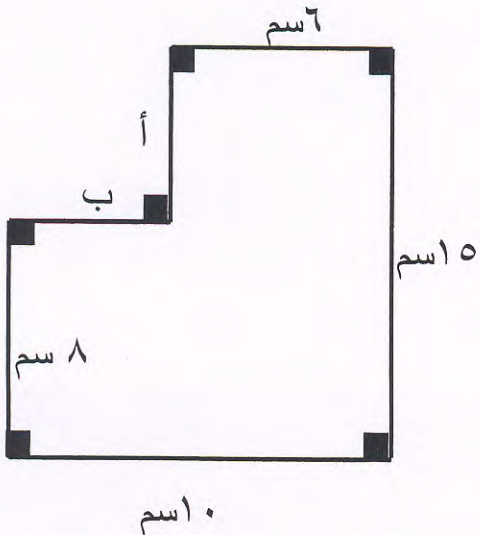
(١٠) أي الأعداد التالية أولي

- ① ١٠٩      ② ٧٨      ③ ٦٣      ④ ١١٥

(١١) ٩,٤٢ كجم =

- ① ٩٤٢٠٠ جم      ② ٩٤٢٠ جم      ③ ٩٤٢ جم      ④ ٠,٠٩٤٢ جم

(١٢) من الشكل المقابل فإن قيم أ ، ب هي على الترتيب



- ① ١٥ سم ، ١٠ سم      ② ٦ سم ، ٨ سم

- ③ ٧ سم ، ٤ سم      ④ ٤ سم ، ٧ سم

ورقة إجابة السؤال الخامس



الإجابة		رقم السؤال		
	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	(١)	
	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	(٢)	
	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	(٣)	
	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	(٤)	
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	(٥)
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	(٦)
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	(٧)
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	(٨)
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	(٩)
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	(١٠)
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	(١١)
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	(١٢)



انتهت الأسئلة  
مع تمنياتنا بالنجاح والتوفيق