

للعام الدراسي : ٢٠١٨ / ٢٠١٩

امتحان

وزارة التربية

الزمن : ساعتان

الفترة الدراسية الثانية

منطقة مبارك الكبير التعليمية

عدد الأوراق : ( ٧ )

الصف : السادس

التوجيه الفني للرياضيات

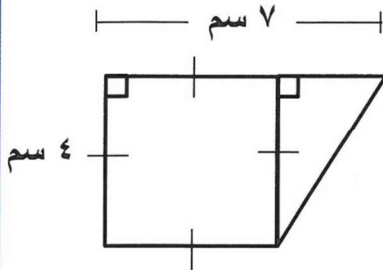


أولاً : الأسئلة المقالية

( توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة )

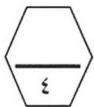
السؤال الأول

( ٢ ) أوجد مساحة الشكل المدمج التالي :



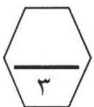
( ب ) رتب الأعداد التالية ترتيباً تنازلياً :

$9^-$  ،  $11^+$  ،  $9^+$  ،  $7^-$

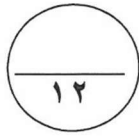


( ج ) أوجد قيمة ما يلي :

٦ % من ٤٨٠٠

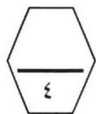


السؤال الثاني



(٢) أوجد الناتج وضعه في أبسط صورة :

$$= 2\frac{1}{2} + 7\frac{3}{5}$$



(ب) أوجد ناتج كلاً مما يلي :

$$= 65^{-} + 29^{+} \bullet$$

$$= 6^{-} - 14^{+} \bullet$$



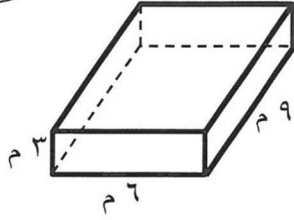
(ج) تسع ٤ صفحات في ألبوم صور ٣٢ صورة . كم صورة من القياس نفسه تسعها ٣ صفحات ؟



السؤال الثالث



(٢) أوجد حجم شبه المكعب المرسوم :



ب) كُتب كل حرف من كلمة " رياضيات " على بطاقة ووضعت البطاقات في كيس



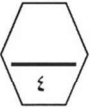
لنفترض أنك التقطت بطاقة من دون النظر داخل الكيس . أوجد كلاً من الاحتمالات التالية :

• احتمال ( التقاط الحرف ض ) =

• احتمال (التقاط الحرف أ ) =

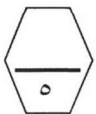
• احتمال (التقاط الحرف ل ) =

• احتمال (التقاط الحرف ي أو الحرف أ ) =



ج) أوجد الناتج وضعه في أبسط صورة :

$$= 1 \frac{1}{8} \div 6 \frac{3}{4}$$



السؤال الرابع

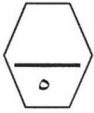


(٢) أوجد قيمة الخصم وسعر البيع إذا كان السعر الأصلي يساوي ٣٠٠ دينار

ونسبة الخصم ٣٥ % ؟

• قيمة الخصم =

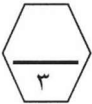
• سعر البيع =



=====

(ب) أوجد ناتج ما يلي وضعه في أبسط صورة :

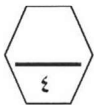
$$= 9 - 2\frac{4}{6}$$



=====

(ج) حل المعادلة التالية :

$$ص + ٩^- = ٧^+$$



### ثانياً الأسئلة الموضوعية

(التظليل في الجدول المخصص في الصفحة الأخيرة)

السؤال الخامس

أولاً : البنود (١-٤) ظلل (٢) إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل (٣) إذا كانت العبارة خطأ .

١	٢ إلى ٥ = ١٠ إلى ٢٥
٢	في الشكل المقابل المضلع محيط يساوي ٢٥ سم
٣	النسبتان $\frac{٣}{٩}$ ، $\frac{١٨}{٦}$ تكونان تناسب .
٤	الكسر $\frac{٤}{٥}$ في صورة نسبة مئوية هو ٤٠ %

ثانياً : البنود (٥-١٢) لكل بند أربع اختيارات ظلل في الورقة المخصصة للإجابة دائرة الاختيار الصحيح فقط .

(٥) أفضل تقدير لناتج  $\frac{١}{٧} \times ٣ - \frac{٩}{١٠}$  هو

- (أ) ١٨ (ب) ٦٠  
(ج) ١٨٠ (د) ١٨٠٠

(٦) ٠,٠٧ لتر يساوي

- (أ) ٧ مليلتر (ب) ٠,٠٠٠٠٧ مليلتر  
(ج) ٧٠ مليلتر (د) ٠,٠٠٧ مليلتر

(٧) التعبير الجبري لـ ( ضعف عدد مطروحاً منه العدد ١ ) هو

- (أ) ١ - س (ب) س - ١  
(ج) ١ - ٢ س (د) ٢ س - ١

٨) النسبة المئوية ٢,٥ % في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة هو

- (أ)  $\frac{25}{1000}$       (ب)  $\frac{5}{200}$   
 (ج)  $\frac{1}{40}$       (د)  $\frac{1}{4}$

٩) عند رمي مكعب مرقم من (١ - ٦) فإن احتمال الحصول على عدد أكبر من ٦ هو

- (أ)  $\frac{1}{6}$       (ب) صفر  
 (ج)  $\frac{5}{6}$       (د)  $\frac{1}{3}$

$$(١٠) = \frac{4}{10} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5}$$

- (أ)  $\frac{3}{5}$       (ب)  $\frac{1}{4}$   
 (ج)  $\frac{3}{10}$       (د)  $\frac{4}{5}$

(١١) إذا كان س ÷ ٦ = ٠,٥ فإن س =

- (أ) ٣٠      (ب) ٣  
 (ج) ٠,٣      (د) ٠,٠٣

(١٢) إذا كان مقدار الزكاة ٤٠٠٠ دينار فإن المبلغ الذي أخرجت عنه هذه الزكاة هو

- (أ) ١٦٠٠٠٠ دينار      (ب) ٨٠٠٠ دينار  
 (ج) ١٦٠٠٠ دينار      (د) ١٠٠٠٠ دينار

جدول تظليل إجابات الموضوعي

الإجابة			رقم السؤال
		ب	١
		ب	١
		ب	١
		ب	١
د	ج	ب	١
د	ج	ب	١
د	ج	ب	١
د	ج	ب	١
د	ج	ب	١
د	ج	ب	١
د	ج	ب	١
د	ج	ب	١
د	ج	ب	١