

الصف : الثاني المتوسط المادة : رياضيات الزمن : ساعتان و نصف التاريخ : ٧ / ٧ / ١٤٤٧ هـ		 وزارة التعليم Ministry of Education		وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة مدرسة :	
اختبار نهائي الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ					
الدرجة		الدرجة		الدرجة	
رقما		٤٠		كتابة	
المراجع		المصحح		التوقيع	
التوقيع		التوقيع		التوقيع	
الاسم :			رقم الجلوس :		

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لما يلي : ٢٠ درجة

١/ يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{4}{5}$ على صورة كسر عشري :			
(أ) ٠,٨	(ب) ٠,٥	(ج) ٠,٧	(د) ٠,٦
٢/ الإشارة المناسبة لتكون الجملة التالية صحيحة $\frac{1}{4} \bigcirc \frac{1}{3}$			
(أ) >	(ب) <	(ج) =	(د) ≥
٣/ ناتج الضرب في أبسط صورة $\frac{2}{3} \times \frac{1}{2}$ =			
(أ) $\frac{3}{5}$	(ب) $\frac{3}{6}$	(ج) $\frac{1}{3}$	(د) $\frac{4}{3}$
٤/ ناتج الجمع في أبسط صورة $\frac{1}{4} + \frac{1}{4}$ =			
(أ) $\frac{1}{2}$	(ب) $\frac{2}{8}$	(ج) $\frac{1}{5}$	(د) $\frac{2}{7}$
٥/ قيمة العبارة $2^3 - 2^2$ =			
(أ) ٩-	(ب) $\frac{3}{9}$	(ج) ٩	(د) $\frac{1}{9}$
٦/ يكتب العدد ٦,١ × ١٠ ^٢ بالصيغة القياسية :			
(أ) ٦١٠	(ب) ٠,٠٠٦١	(ج) ٠,٠٦١	(د) ٠,٠٦١

$$17 \text{ قيمة : } = \sqrt{\frac{16}{49}}$$

(أ) $\frac{4}{6}$	(ب) $\frac{4}{7}$	(ج) $\frac{3}{5}$	(د) $\frac{5}{7}$
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

18 أي من الأعداد التالية غير نسبي ؟

(أ) $7-$	(ب) $\sqrt{100}$	(ج) $\frac{2}{3}$	(د) $\sqrt{10}$
----------	------------------	-------------------	-----------------

19 تقدير $\sqrt{17}$ إلى أقرب عدد كلي :

(أ) 4	(ب) 6	(ج) 5	(د) 3
-------	-------	-------	-------

10 الجدول التالي يبين أن العلاقة بين عدد الزبائن و كمية القماش علاقة خطية فالمعدل الثابت للتغير هو :

عدد الزبائن	2	4	6
كمية القماش (م)	7	14	21

(أ) $\frac{7}{4}$	(ب) $\frac{2}{7}$	(ج) $\frac{1}{7}$	(د) $\frac{4}{7}$
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

11 تسمى المضلعات التي لها الشكل نفسه :

(أ) مضلعات متعامدة	(ب) مضلعات متطابقة	(ج) مضلعات متقاطعة	(د) مضلعات متشابهة
--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

12 تسمى الصورة الناتجة عن تكبير شكل معطى أو تصغيره :

(أ) تمدداً	(ب) تكبير	(ج) مركز التمدد	(د) تصغير
------------	-----------	-----------------	-----------

13 النسبة المئوية للعدد 15 من 60

(أ) 45%	(ب) 25%	(ج) 20%	(د) 15%
---------	---------	---------	---------

14 احسب ذهنياً 50% من 120

(أ) 40	(ب) 70	(ج) 80	(د) 60
--------	--------	--------	--------

15 إذا كانت الكمية الجديدة أكبر من الكمية الأصلية فإن التغير المئوي يسمى

(أ) الزيادة المئوية	(ب) النقصان المئوي	(ج) ثمن البيع	(د) الخصم
---------------------	--------------------	---------------	-----------

16 مجموع قياسات الزوايا الداخلية في المضلع الرباعي :

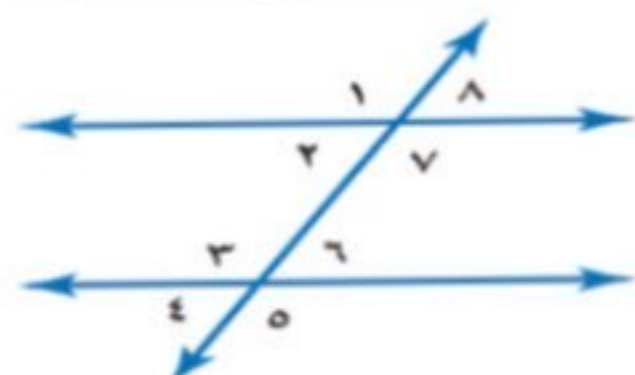
(أ) 160°	(ب) 180°	(ج) 360°	(د) 280°
----------	----------	----------	----------

١٧ / صورة النقطة (١ ، ١ -) بالانعكاس حول محور السينات

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

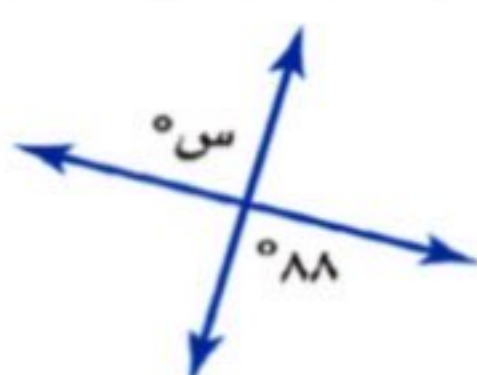
١٨ / يسمى المستقيمان اللذان يتقاطعان بزاوية قائمة :

(أ) مستقيمين متعامدين	(ب) مستقيمين متناظرين	(ج) مستقيمين متوازيين	(د) مستقيمين متطابقين
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------



١٩ / العلاقة بين $\angle 3$ و $\angle 7$

(أ) متبادلتان خارجيًا	(ب) متبادلتان داخليًا	(ج) متناظرتان	(د) لا توجد علاقة بينهما
-----------------------	-----------------------	---------------	--------------------------



٢٠ / قيمة S في الشكل المقابل

(أ) ٩٠°	(ب) ١٠٠°	(ج) ٨٨°	(د) ٧٠°
---------	----------	---------	---------

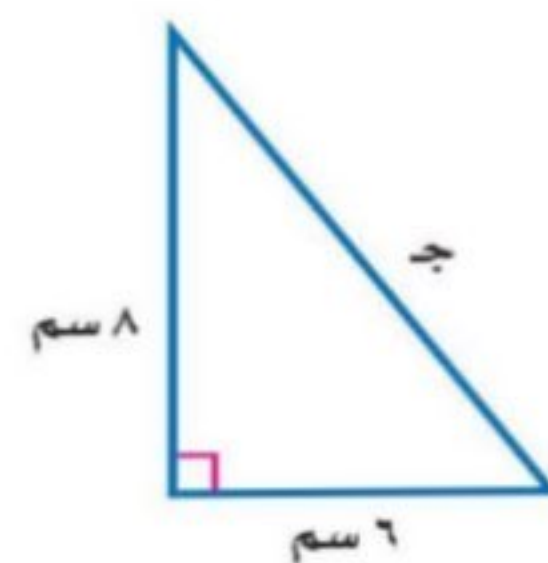
١٠ درجات

السؤال الثاني / ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة :

١-	يسمى العدد الذي يمكن كتابته على صورة كسر عددًا نسبيًا	
٢-	$٥ = ٥$	
٣-	الإحداثي السيني للزوج المرتب (٦ ، ٧) هو ٧	
٤-	$١ = \frac{٣}{٢} \times \frac{٢}{٣}$	
٥-	يسمى المبلغ الذي يتم طرحه من المبلغ الأصلي خصمًا	
٦-	$\frac{٤}{٣} = ٧٥\%$	
٧-	التغير المئوي = $\frac{\text{مقدار التغير}}{\text{الكمية الأصلية}}$	
٨-	الزاويتان المتكاملتان هما الزاويتان اللتان مجموع قياسيهما يساوي ٩٠°	
٩-	يقال إن الشكل متماثل حول محور إذا أمكن طيه فوق مستقيم	
١٠-	الانسحاب هو انتقال الشكل من موقع إلى آخر دون تدويره	

السؤال الثالث :

(أ) - اكتب معادلة لإيجاد طول الضلع المجهول في المثلث التالي ، ثم أوجد الطول المجهول ؟



(ب) - أوجد حل التناسب التالي :

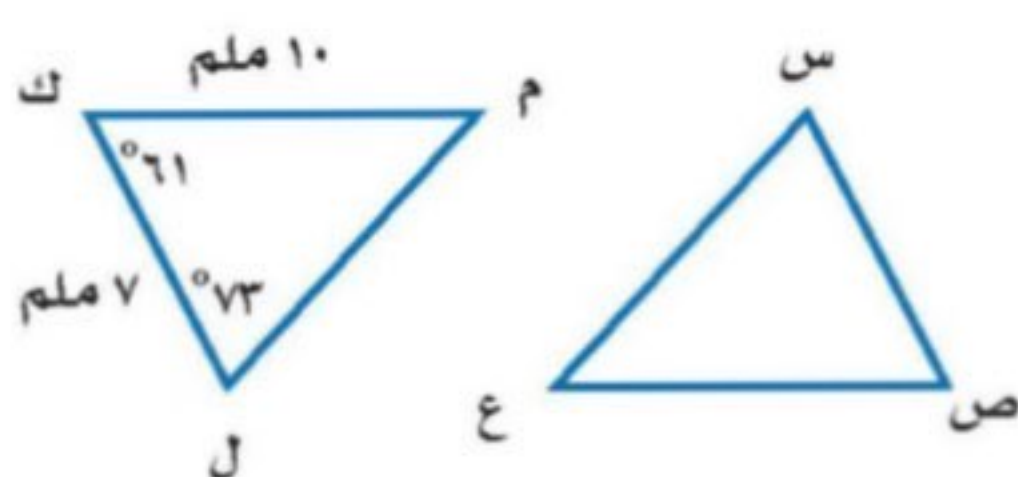
$$\frac{4}{2} = \frac{ك}{5}$$

(ج) - يبين الجدول طول ثامر عندما كان عمره ٦ سنوات و ١١ سنة ، أوجد معدل التغير في طوله خلال هذين العمرين

١٣٠	١٢٠	الطول (سم)
١١	٦	العمر (سنة)

(د) - في الشكل الآتي اذا كان : $\triangle س ص ع \cong \triangle ل ك م$

أوجد القياسات التالية :

(١) - $\angle ق \cong \angle س$ (٢) - $\angle ص ع$ (٣) - $\angle ق \cong \angle ع$ 

انتهت الأسئلة