

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						
	المراجع	المصحح		الدرجة كتابية	الدرجة رقما	٤٠
	التوقيع	التوقيع				
رقم الجلوس :			الاسم :			

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 $\frac{2}{3} \times \frac{1}{4}$ =	
(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 $2^3 - 2 =$	
(أ) ٩-	(ب) $\frac{3}{9}$
(ج) ٩	(د) $\frac{1}{9}$
٦/ يكتب العدد ٦,١ × ١٠ بالصيغة القياسية :	
(أ) ٦١٠	(ب) ٠,٠٠٦١
(ج) ٠,٠٦١	(د) ٠,٠٦١

١٧ / قيمة : $\sqrt{\frac{16}{49}} =$

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

١٨ / أي من الأعداد التالية غير نسبي ؟

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

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

(أ) ٤	(ب) ٦	(ج) ٥	(د) ٣
-------	-------	-------	-------

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

عدد الزبائن	٢	٤	٦
كمية القماش (م)	٧	١٤	٢١

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

١١ / تسمى المضلعات التي لها الشكل نفسه :

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

١٢ / تسمى الصورة الناتجة عن تكبير شكل معطى أو تصغيره :

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

١٣ / النسبة المئوية للعدد ١٥ من ٦٠

(أ) ٤٥%	(ب) ٢٥%	(ج) ٢٠%	(د) ١٥%
---------	---------	---------	---------

١٤ / احسب ذهنيًا ٥٠% من ١٢٠

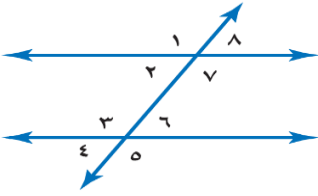
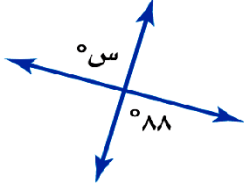
(أ) ٤٠	(ب) ٧٠	(ج) ٨٠	(د) ٦٠
--------	--------	--------	--------

١٥ / إذا كانت الكمية الجديد أكبر من الكمية الأصلية فإن التغير المئوي يسمى

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

١٦ / مجموع قياسات الزوايا الداخلية في المضلع الرباعي :

(أ) ١٦٠°	(ب) ١٨٠°	(ج) ٣٦٠°	(د) ٢٨٠°
----------	----------	----------	----------

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 $\angle ٧$ و $\angle ٣$ 			
(أ) متبادلتان خارجيًا	(ب) متبادلتان داخليًا	(ج) متناظرتان	(د) لا توجد علاقة بينهما
٢٠ / قيمة س في الشكل المقابل 			
(أ) ٩٠°	(ب) ١٠٠°	(ج) ٨٨°	(د) ٧٠°

السؤال الثاني / ضع علامة ($\checkmark$) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ($\times$) أمام العبارة الخاطئة :

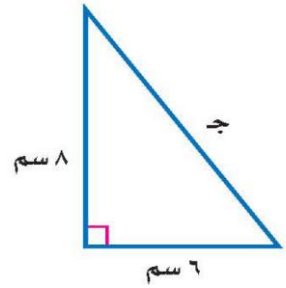
١٠ درجات

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 الى آخر دون تدويره	☒

السؤال الثالث :

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

$$\begin{aligned} 1 + 1 &= 2 \\ 1 + 1 &= 2 \\ 1 + 1 &= 2 \\ 1 + 1 &= 2 \\ 1 + 1 &= 2 \end{aligned}$$



(ب) - أوجد حل التناسب التالي :

$$\frac{2}{10} = \frac{4}{5}$$

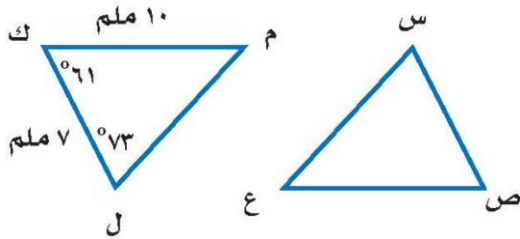
(ج) - يبين الجدول طول ثامر عندما كان عمره ٦ سنوات و ١١ سنة ، أوجد معدل التغير في طوله خلال هذين العمرين

١٣٠	١٢٠	الطول (سم)
١١	٦	العمر (سنة)

$$\text{معدل التغير} = \frac{130 - 120}{11 - 6} = \frac{10}{5} = 2 \text{ سم / سنة}$$

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

أوجد القياسات التالية :



$$(1) - \angle ق = \angle س = 73^\circ$$

$$(2) - ص ع = ل م = 10$$

$$(3) - \angle ق = \angle ع = 180^\circ - (61^\circ + 73^\circ) = 46^\circ$$

$$= 180^\circ - 134^\circ = 46^\circ$$

انتهت الأسئلة

SJK

