

اختبار الفصل الدراسي الأول

الدور الأول لعام ١٤٣٦ - ١٤٣٧

س	الدرجة	الدرجة كتابة
١		
٢		
٣		
٤		

المصحح / عبدالمجيد الجفري

المراجع

اسم الطالب / نموذج إجابة رقم الجلوس []

السؤال الأول: (أ) / ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١٠

١	لكتابة الكسر $\frac{3}{5}$ على صورة كسر عشري نكتب	(أ) ٠,٣	(ب) ٠,٥	(ج) ٠,٦	(د) ٠,٨
٢	يصنف العدد $\sqrt{7}$ بأنه عدد	(أ) نسبي	(ب) نسبي وكلي	(ج) صحيح ونسبي	(د) غير نسبي
٣	تقدير العدد $\sqrt{24}$ إلى أقرب عدد كلي هو	(أ) ٩	(ب) ٧	(ج) ٥	(د) ٣
٤	النظير الضربي للعدد $\frac{3}{5}$ هو	(أ) $\frac{5}{3}$	(ب) $\frac{3}{5}$	(ج) $\frac{5}{3}$	(د) $\frac{3}{5}$
٥	قيمة العبارة 2^{-3} تساوي	(أ) $\frac{1}{8}$	(ب) $\frac{1}{8}$	(ج) ٦	(د) ٨
٦	طول الضلع المجهول س في المثلثين المتشابهين يساوي :	(أ) ٦	(ب) ٤	(ج) ٨	(د) ٦
٧	التغير المئوي إذا كان الزمن الأصلي: ٥ ساعات والزمن الجديد : ٧ ساعات هو	(أ) ٢٠%	(ب) ٣٠%	(ج) ٤٠%	(د) ٥٠%
٨	الزاويتان اللتان مجموع قياسهما ٩٠° هما زاويتان	(أ) متتامتان	(ب) متكاملتان	(ج) متناظرتان	(د) متبادلة داخلياً
٩	قيمة الزاوية س في الشكل المقابل تساوي	(أ) ٣٠°	(ب) ٣٠°	(ج) ٤٠°	(د) ٥٠°
١٠	مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمضلع السداسي تساوي	(أ) ٧٢٠°	(ب) ٩٠٠°	(ج) ٥٤٠°	(د) ١٨٠°

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أو علامة (x) أمام كل عبارة فيما يلي :



(✓)

١) العلاقة التي تمثل بيانياً بخط مستقيم تسمى علاقة خطية .

(x)

$$2) \frac{1}{3} > \frac{2}{3}$$

(✓)

٣) حل المعادلة $25 = 2$ هو $5 = 5$ و $5 = 5$

(x)

٤) إذا كان عامل المقياس أصغر من ١ فإن التمدد يؤدي الى تكبير

(x)

٥) انتقال الشكل من موقع الى اخر دون تدويره يسمى بالانعكاس

ب) أكمل الفراغات التالية بما يناسبها :

١٤٠	١٠٠	الطول (سم)
١٠	٥	العمر (سنة)

١) يبين الجدول المجاور طول ثامر عندما كان عمره ٥ سنوات و ١٠ سنوات

فإن معدل التغير في الطول خلال هذين العمرين = $\frac{4}{5} = ٨$ سم/سنة

٢) العبارة $٤ \times م \times ٣ \times ٣ \times ٣ \times م$ بالصيغة الأسية تساوي $٤ \times ٣^٣ \times م^٢$

٣) العدد الذي ٥٠% منه تساوي ٧٠ هو ١٤٠

٤) ثمن البيع بعد الخصم لكتاب اذا كان سعر الشراء: ٥٠ ريال والخصم ٢٠% يساوي ٤٠ ريال.

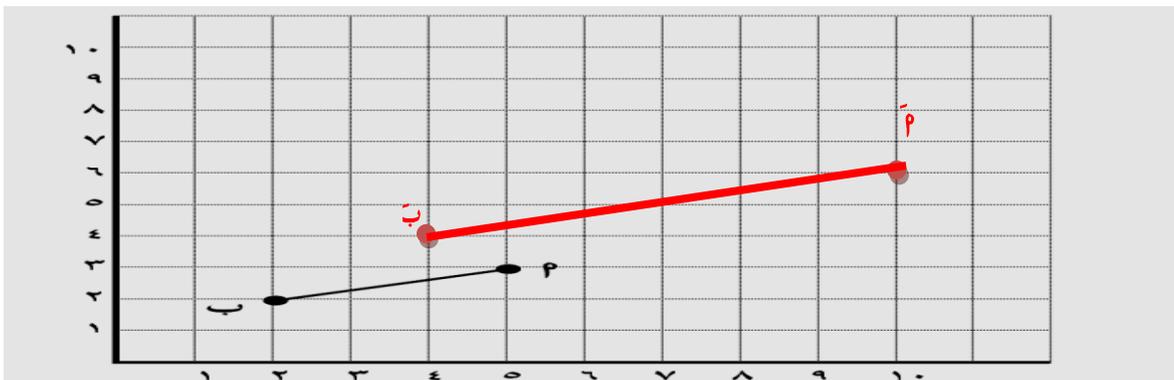
ج) أوجد ناتج مايلي في أبسط صورة :

$$١) \frac{3}{4} = \frac{3}{4} = ٩ = ٩$$

$$٢) \frac{3}{4} = \frac{9}{14} \times \frac{7}{3}$$

$$٣) \frac{1}{4} = \frac{2}{8} = \frac{5}{8} - \frac{7}{8}$$

د) مثل بيانياً القطعة \bar{P} الناتجة من تمدد القطعة P بعامل مقياس ٢ :



السؤال الثالث: (P) ضع رقم العبارة (P) أمام العبارة الصحيحة التي تناسبها (ب) فيما يلي :

م	(أ)	(ب)
١	$\sqrt{100} = \dots\dots\dots$	٢٠%
٢	النسبة المئوية للعدد ٥ من ٢٥ تساوي.....	٣٠
٣	مربع طول الوتر يساوي مجموع مربعي طولي ساقيه هي نظرية.....	١٠
٤	٨٨٠٠ يكتب بالصيغة العلمية على شكل.....	فيثاغورس
٥	نتج ٤٩% من ٦٠ مقدراً يساوي.....	٨ و ٨٠ × ١٠ ^٣

(ب) لاحظ الأشكال التالية وأجب حسب المطلوب:

إذا كان المثلثان متطابقان فأوجد: طول ر ن = ٩ سم. ق > ك = ٤٠°	أوجد طول الضلع ج: ج = ٥ ج = ٢ ج = ٢٣ + ٢٤	أوجد طول العلم P: س = ٢٠ س = ٢٥ س = ٤

(د) حدد ما اذا كانت العلاقة خطية أم لا واذا كانت كذلك فاذكر ثابت التغير

(ج) ارسم صورة للشكل المعطى بالانعكاس حول الخط المعطى

كمية الكتب المباعة			
٣	٢	١	الأيام
١٤	١٠	٦	العدد

العلاقة خطية لأن معدل التغير ثابت كل مرة ويساوي $\frac{1}{4}$ أو يزداد عدد الكتب المباعة ٤ كتب كل يوم

انتهت الأسئلة مع تمنياتي للجميع بالتوفيق والنجاح