

2012/202011

الزمن ساعتان

عدد الأوراق (6)

اختبار الفترة الرابعة

للسنة السابع

لمادة الرياضيات

وزارة التربية

منطقة العاصمة التعليمية

مدرسة محمد بن عبد الله بن مسعود

10

السؤال الأول

(أ) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة:

$$\frac{2}{-10} - \frac{1}{10} = 5$$

4

$$\frac{3}{5} \div \frac{1}{5} = 3$$

3

$$\frac{7}{30} - \frac{1}{5}$$

(ب) حل المعادلة:

س -

3

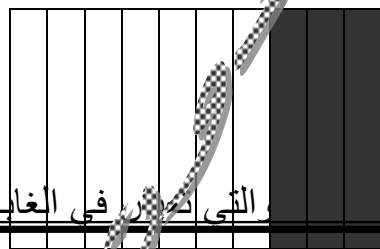
اختبار الفترة الرابعة للسنة السابع لمادة الرياضيات لعام الدراسي 2011/ 2012

10

السؤال الثاني:

$$\frac{18}{4} = \frac{4}{1} \quad (1) \text{ حل التناسب:}$$

3



(2) يمثل الجزء المظلم من الشكل جزءاً من أنواع الطيور في المطيرة. ما النسبة المئوية لأنواع الطيور التي تعيش في الغابات المطيرة؛ التي تمثّل في الغابات المطيرة.

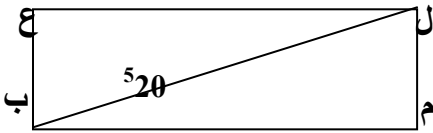
2

اختبار النجزة الرابعة للسنة السابع لجامعة الرياض للعام الدراسي 2012/ 2011

10

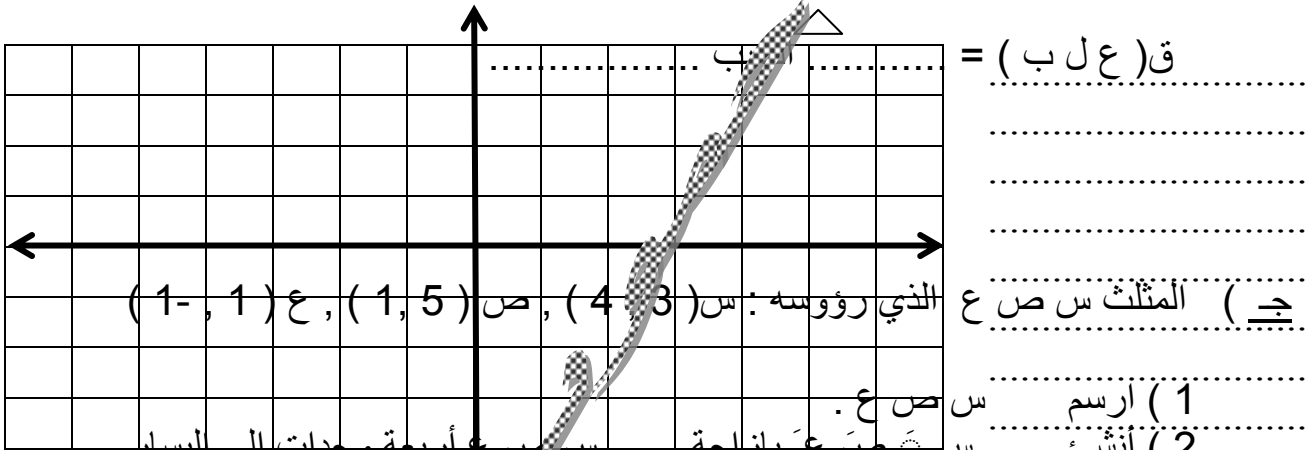
### السؤال الثالث

أ) التقط أحد السياح صورة لمسجد إذا كان ارتفاع المسجد في الصورة 10 سم و ارتفاعه الحقيقي 4 أمتار . أوجد مقياس الرسم .



ب) في الشكل المقابل ل م ب مستطيل , ق ( ل ب م ) = 520<sup>5</sup> , أكمل ما يلي .

ق ( ع ل ب ) = ..... السبب .....



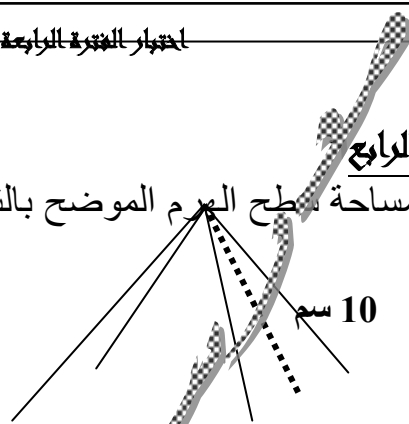
اختبار النجزة الرابعة للسنة السابع لجامعة الرياض للعام الدراسي 2012/ 2011

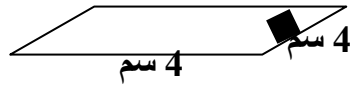
10

### السؤال الرابع

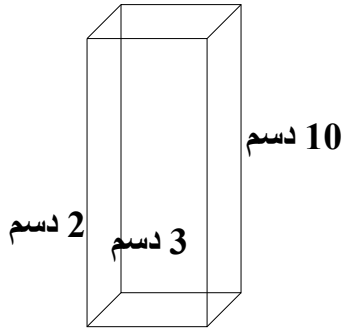
أ) أوجد مساحة سطح الهرم الموضح بالشكل :

.....  
 .....  
 .....





4



3

3

اختبار الفترة الرابعة للصف السابع لمادة الرياضيات للعام الدراسي 2011/ 2012

سؤال الخامس :

10

ب	أ	( 1 ) الشكل المقابل له تماثل دوارني واحده زاويته $90^\circ$
ب	أ	( 2 ) هي نسبة 8 تعبر عن معدل وحدة $\frac{30}{40}$
ب	أ	( 3 ) في الشكل المقابل ق ( د ج ب ) = $70^\circ$

ثانياً: في البنود ( 4 - ) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ظلل دائرة رمز الاختيار

الصحيح

( 1 ) إذا كان طولاً ضلعين في مثلث 2 سم , 3 سم فإن طول الضلع الثالث يمكن أن يكون

4 سم

د

9 سم

ج

8 سم

ب

5 سم

أ

 $\frac{2}{9}$ 

( 2 ) 60 % من 300 =

 $\frac{8}{50}$ 

د

 $\frac{2}{180}$ 

ج

 $\frac{7}{80}$ 

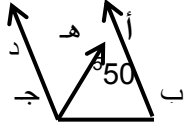
ب

 $\frac{9}{60}$ 

أ

( 3 ) احتمال أن تقلع طائرة إحدى شركات الطيران في مواعدها المحدد هي فإن

3



(4) في الشكل المجاور : ب أ [ ج د , ج هـ ينصف ( ب ج د ) ,  
ق ( ا ب ج ) = 50° فإن ق ( هـ ج د ) =

أ	50	ب	65°	ج	130°	د	15 م	هـ	5 م
---	----	---	-----	---	------	---	------	----	-----

(5) نزوج الأشكال المشابهة في الشكل المجاور فإن ب =

أ	9 م	ب	8 م	ج	5 م	د	3 م
---	-----	---	-----	---	-----	---	-----

(6) معين محيطه 720 فإن طول ضلعه يساوي

أ	120 سم	ب	80 سم	ج	150 سم	د	130 سم
---	--------	---	-------	---	--------	---	--------

(7) عدد طرائق جلوس 4 أشخاص في 4 مقاعد في صف مكون من 7 مقاعد يساوي

أ	840	ب	مع 2 صدق الألماني	ج	56	د	15
---	-----	---	-------------------	---	----	---	----

بالتوفيق والنجاح