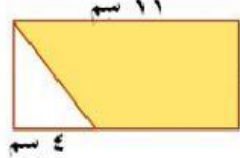


أسئلة اختبار تحسين مستوى الفترتين الفصل الدراسي (الثالث) لعام ١٤٤٣ هـ الدور الأول

اللهم لا سهل إلا ما جعلته سهلاً و أنت تجعل الحزن بقدرتك و مشيئتك سهلاً .. اللهم افتح علي فتوح العارفين .. اللهم علمني ما جهلت و ذكرني ما نسيت .. اللهم إني استودعك ما علمتني آياه ، اللهم فارده لي وقت حاجتي إليه

السؤال الأول : ظلل الفقرة التي تمثل الإجابة الصحيحة في ورقة الإجابة من 1 — 30

الرقم	الجملة	ص أو خ										
1	العلاقة التي تُعطي مخرجة واحدة فقط لكل مدخلة تُسمى دالة خطية											
2	منشور رباعي أبعاده ٦ قدم ، ٣ قدم ، ٢ قدم فإن حجمه يساوي ٣١٢ م ^٣											
3	عدد أحرف متوازي المستطيلات تساوي ٦ أحرف											
4	مجسم قاعدته دائرتان متطابقتان ومتوازيان متصلتان معاً بجانب منحني يُسمى هرم											
5	في الجدول المجاور الدالة الخطية تُمثل تغيراً طردياً وثابت التغير $\frac{1}{4}$	<table><tr><td>٨</td><td>٧</td><td>٦</td><td>٥</td><td>الصور</td></tr><tr><td>٣٢</td><td>٢٨</td><td>٢٤</td><td>٢٠</td><td>الثواني</td></tr></table>	٨	٧	٦	٥	الصور	٣٢	٢٨	٢٤	٢٠	الثواني
٨	٧	٦	٥	الصور								
٣٢	٢٨	٢٤	٢٠	الثواني								
6	المتتابعة ١ ، ١٠ ، ١٠٠ ، ١٠٠٠ ، تُسمى غير حسابية											
7	المستقيم الذي يمر بالنقطتين ج (٢ ، ٢) ، د (٥ ، ٣) فإن ميله = ٣											
8	إذا كانت د(س) = ٤س + ١ فإن د (٥ -) = ٢٠											
9	المعادلة التي تُمثل حلولها بيانياً بخط مستقيم تُسمى دالة .											
10	منشور رباعي مساحته الجانبية ٢٤٨٦ م ^٢ ومساحة القاعدتين ٢٥٢ م ^٢ فإن المساحة الكلية تساوي ٧٣٨ م ^٢											
11	المتتابعة - ٢ ، - ٤ ، - ٦ ، - ٨ ، حلها النوني هو -٢											
12	حل المعادلة ٦س + ٥ = ٢٩ عندما س = ٣											
13	حدود العبارة ٦ن - ٧ن - ٤ن + هي ٦ن - ، ٧ن - ، ٤ن - ، ٦ن											
14	المعاملات في العبارة ٩ص - ٤ - ١١ص + ٧ هي ٩ و -١١											
15	حل المعادلة ٦ن - ١ = ٤ن + ٥ عندما ن = ٣											
16	الحد السادس للمتتابعة الحسابية ٢ ، ٦ ، ١٠ ، ١٤ ، هو ٢٢											
17	مخروط ارتفاعه ١٢ م ومساحة قاعدته ٣٠ م ^٢ فإن حجمه = ١٢٠ م ^٣											
18	هرم رباعي ارتفاعه ١١ سم وقاعدته رباعية ابعادها ١٤ سم و ٨ سم فإن حجمه = ٥١,٣ سم ^٣											
19	طريق تزلج ينحدر بمقدار ١٥ قدماً لكل تغير أفقي ٢٤ قدماً فإن الميل $\frac{٥}{٨}$ قدماً											
20	هرم منتظم مساحته الجانبية ١٤ سم ^٢ ومساحة قاعدته ٤ سم ^٢ فإن مساحته الكلية = ١٨ سم ^٢											

21	اسطوانة مساحة قاعدتها ٢٦م ^٢ وارتفاعها ٥م فإن حجمها يساوي ١٤١,٣م ^٣
22	الجملة (أصغر من مثلي عدد بمقدار سبعة يساوي -١) تمثل بالمعادلة ٧ - ١ =
23	حل المتباينة - ٦ ن < - ٢٤ عندما ن < ٤
24	كتابة العبارة (٣ ص - ١٠) باستعمال خاصية التوزيع هي ٣ ص - ١٠
25	المتباينة الممثلة على خط الأعداد هي  $x \geq 3$
26	مساحة الشكل المظلل يساوي ٦٦سم ^٢ 
27	(يجب أن يكون عمرك أكبر من ١٨ سنة حتى تقود السيارة) فإن المتباينة التي تمثلها هي $x < 18$
28	إذا كانت د(س) = ٤س + ١ فإن د(٥ -) = ٢١
29	سطح هرم مساحته الجانبية ١٨٠سم ^٢ ومساحة قاعدته ٤٣سم ^٢ فإن مساحته الكلية = ٢٢٣م ^٢
30	اسطوانة مساحة قاعدتها ٧٨,٥م ^٢ وارتفاعها ٩م فإن حجمها = ٧٠٦,٥م ^٣

السؤال الثاني اصل من المجموعة الاولى ما يناسبها من المجموعة الثانية لتصبح الإجابة صحيحة

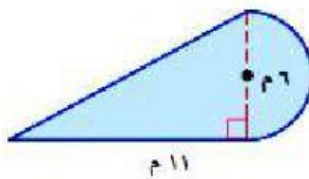
الرقم	المجموعة الاولى	المجموعة الثانية
١	المتتابة ٢، ٦، ١٠، ١٤، تسمى	دالة
٢	إذا كانت د(س) = ٥ - س فإن د(٩) =	دالة خطية
٣	المتتابة ٣، ٦، ٩، ١٢، حدها النوني هو	غير حسابية
٤	ميل المستقيم الذي يمر بالنقطتين ج(١-، ٤-)، د(٢، ٢)	٢
٥	المتتابة التي حدها النوني ١ + ٢ تمثل متتابة	٣ن
٦	المعادلة التي تمثل حلولها بيانياً بخط مستقيم تسمى	حسابية
٧	العلاقة التي تعطي مخرجة واحدة فقط لكل مدخل تسمى	ب > ٣
٨	المتباينة الممثلة على خط الأعداد 	٤

السؤال الثالث : ظلل الفقرة التي تمثل الإجابة الصحيحة - ١ - ١١

(١) مساحة الشكل المركب المجاور تساوي

⑨ ١، ٤٧، ٢ تقريباً

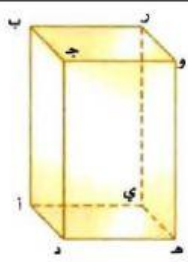
٢٦ ، ٢٩٤ م تقریباً (ب)



(٢) في الشكل المجاور نقطتين تشكلا

قطراً عند الوصل بينهما هي

④ و، ي ⑤ ب، و، أ



٢- د - ٨ + د٣- الحدود المتشابهة في العبارة

⑥ ۲۳- یشابه ۱ - ۶ - ۲ یشابه ۸

(ب) ۲۳- یشابه ۲ -

٤ (أقل من ثلاثة أمثال عدد بمقدار ثمانية يساوي - ٢٣

تمثل بالمعادلة

⑨ س ۳ - = ۲۳ - ⑩ س ۸ - = ۲۳ -

٥) تبسيط العبارة $7س - ٢ - ٧س + ١$ يساوي

② - ۱۴ س ۱ -

١ - ٢

(٦) من خلال الجدول أدناه للدالة $v = 2 - 1$ هل الدالة

2	1	1-	2-	3
2	1	2-	0	3
2	1	2	0	<u>3</u>

متناسبت (P) غير متناسبت (B)

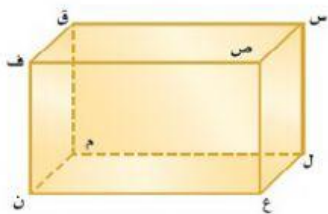
استمع بالشكل المجاور في الاجابة عن السؤالين ٧ و ٨

(٧) س ص تخالف القطعة

④ لَع ⑤ فَن

(٨) نقطتين تشكّان قطعاً عند الوصل بينهما هي

⑨ ل، ن ⑩ ب، ع، ق



(١٠) العبارة التي تمثل الحد التوافقي في المتتابعة الموضحة في الجدول

الترتيب	١	٢	٣	٤	ن
قيمة الحد	٦	٧	٨	٩	٩

المجاور :

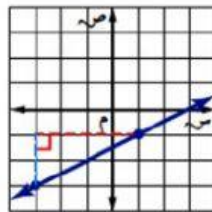
۱ + ۲۲ (ب)

۵ + ۷ ۹

(٩) ميل المستقيم في الشكل ادناه يساوي

$$2 = 3 \quad (P)$$

م = ۱/۶ (ب)



(١١) أي مستقيم مما يأتي بعد أفضل تمثيل للأزواج

المرتبة (س، ص) الموضحة في الجدول الآتي :-

۱	.	۱-	۲-	
۲	۱	۱-	۲-	

