

طويق الأمتياز Tariq-Alaimtiaz



<u> اداءات ونقییهات لهنهج الریاضیات</u>

للصف الثاني الثانوي [أدبي]



الرياضيات العامة للصف الثاني الثانوي (القسم الأدبي) الأداء الصفي الأسبوع الثاني عشر ۞ اولا : الجبر ـ الوحدة الثانية – التباديل والتوافيق

ر) أوجد بدون استخدام الآلة الحاسبة قيمة:
$$\frac{\Lambda}{|\Gamma|}$$
.

۲٤ کان: اله = ۲٤ فأوجد قيمة: ١٨

178



$$-\frac{\pi}{2}$$
 إذا كان: $^{\circ}$ ل $= ^{\circ}$ فأوجد قيمة: $-\frac{\pi}{2}$

٧) بكم طريقة يمكن اختيار رئيس ونائباً له من بين مجموعة مكونة من ٥ مرشحين؟

<u>ثانيا : التفاضل والتكامل ـ الوحدة الثالثة</u>

أوجد :

م) إس عس

م کر میں اور م









<u> اداءات ونقییهات لهنهج الریاضیات</u>

للصف الثاني الثانوي [أدبي]



الرياضيات العامة للصف الثاني الثانوي (القسم الأدبي) الأداء المنزلي الأسبوع الثاني عشر ۞ اولا : الجبر ـ الوحدة الثانية – التباديل والتوافيق

٢) إذا كان : اله = ١٢٠ فأوجد قيمة: ١٨ .

$$\frac{1}{100} \frac{1}{100} = \frac{1}{$$

178



$$\cdot$$
 إذا كان : $^{\Lambda}$ ل $= 7$ فأوجد قيمة : \cdot و

٧) بكم طريقة يمكن اختيار رئيس ونائباً له من بين مجموعة مكونة من ٧ مرشحين؟

ثانيا : التفاضل والتكامل ـ الوحدة الثالثة

٨) أوجد :

م) ل س عس

س ک کی میں کے ا



ب) إ س^{- ؛} عس

ه) أوجد :
 م) إس⁴ عس

ر) أوجد : ۱) عس عس المال المال المال المال عس المال المال المال المال عس

TON AND

178



<u> اداءات ونقییهات لهنهج الریاضیات</u>

للصف الثاني الثانوي [أدبي]



الرياضيات العامة للصف الثاني الثانوي (القسم الأدبي) باللغة الانجليزية الأداء الصفي الأسبوع الثاني عشر

First: Algebra Unit 2 (Permutations and Combinations)

- 1) Without using calculator find the value of: $\frac{8}{6}$
- 2) If |n| = 24, then find the value of n.
- 3) Find the solution set of the equation: $\frac{n}{n-2} = 30$.
- 4) If ${}^5P_r = 60$, then find the value of r.
- 5) If ${}^{n}P_{3} = 120$, then find the value of n.
- 6) If ${}^5P_r = 60$, then find the value of $\lfloor r 3 \rfloor$.
- 7) How many ways to select a president and a vice-president out of 5 candidates?

Second: Calculus and integration Unit 3:

8) Find:

a)
$$\int x^5 dx$$

b)
$$\int x^{-5} dx$$

9) Find:

a)
$$\int (x)^{\frac{3}{2}} dx$$

a)
$$\int (x)^{\frac{3}{2}} dx$$
 b) $\int (x)^{\frac{-3}{2}} dx$

10) Find:

a)
$$\int 6x^5 dx$$

b)
$$\int 2x^{\frac{-1}{2}}dx$$



<u> اداءات ونقییهات لهنهج الریاضیات</u>

للصف الثاني الثانوي [أدبي]



الرياضيات العامة للصف الثاني الثانوي (القسم الأدبي) باللغة الانجليزية الأداء المنزلي الاسبوع الثاني عشر

First: Algebra Unit 2 (Permutations and Combinations)

- 1) Without using calculator find the value of: $\frac{17}{15}$
- 2) If |n| = 120, then find the value of n.
- 3) Find the solution set of the equation: $\frac{n}{n-2}$ = 42.
- 4) If 6P_r =30, then find the value of r.
- 5) If ${}^{n}P_{3} = 210$, then find the value of n.
- 6) If ${}^8P_r = 56$, then find the value of r-2.
- 7) How many ways to select a president and a vice-president out of 7 candidates.

Second: Calculus and integration Unit 3:

8) Find:

a)
$$\int x^7 dx$$

b)
$$\int x^{-7} dx$$

9) Find:

a)
$$\int (x)^{\frac{1}{4}} dx$$

a)
$$\int (x)^{\frac{1}{4}} dx$$
 b) $\int (x)^{\frac{-1}{4}} dx$

10) Find:

a)
$$\int 4x^3 dx$$

b)
$$\int 6x^{\frac{-3}{2}} dx$$



<u> إداءات ونقييمات لمنهج الرياضيات</u>

للصفي الثاني الثانوي علمي]



لأداء الصفى الأسبوع: (١٢) الفصل الدراسي (٢) تطبيقات الرياضيات الصف: الثاني الثانوي (علمي)

- (۱) وضع جسم كتلته ۱۰ كجم على مستوى أملس يميل على الأفقي بزاوية قياسها ۳۰ و أثرت على الجسم قوة مقدارها ۸۰ نيوتن في اتجاه خط أكبر ميل للمستوى إلى أعلى أوجد مقدار واتجاه العجلة الناشئة ومقدار قوة رد فعل المستوى على الجسم ۰
- (۲) وضع جسم كتلته ۲۰ كجم على مستوى أملس يميل على الأفقي بزاوية جيبها وأثرت على المستوى الجسم قوة مقدارها ۲۰ نيوتن في اتجاه خط أكبر ميل للمستوى إلى أعلى أوجد مقدار واتجاه العجلة الناشئة ومقدار قوة رد فعل المستوى على الجسم ،
 - (٣) وضع جسم كتلته ك كجم عند قمة مستو مائل أملس طوله ١٣٠ متراً وارتفاعه ٥٠ متراً ، ترك الجسم لينزلق على المستوى أوجد مقدار عجلة حركة الجسم على المستوى ٠
 - (٤) وضع جسم كتلته ١٣ كجم على مستوى مائل أملس فانزلق تحت تأثير وزنه فقط مسافة ٢ ٨٨ متر خلال ٦ ثوان من بدء الحركة، أوجد قياس زاوية ميل المستوى على الأفقى ٠
- (°) جسم كتلته 1 1 كجم موضوع على مستوى أملس يميل على الأفقي بزاوية قياسها ٣٠ وأثرت على الجسم قوة مقدارها ٨٨,٨ نيوتن في اتجاه خط أكبر ميل لأعلى المستوى أوجد سرعة هذا الجسم بعد ١٠ ثوان من بدء الحركة ،
- (٦) جسم كتلته ١٢ كجم موضوع على مستوى أملس يميل على الأفقي بزاوية قياسها ٣٠ وأثرت على الجسم قوة مقدارها ٨٨,٨ نيوتن في اتجاه خط أكبر ميل لأعلى المستوى أوجد المسافة التي يقطعها هذا الجسم بعد ٨ ثوان من بدء الحركة ،



- (۷) جسم كتلته ۱۰ كجم موضوع على مستوى أملس يميل على الأفقي بزاوية قياسها ۳۰ وأثرت على الجسم قوة مقدارها بنوتن في اتجاه خط أكبر ميل للمستوى لأعلى فتحرك الجسم لأعلى المستوى بعجلة مقدارها ۲ م / ث۲ أوجد مقدار القوة به ۰
- (۸) وضع جسم كتلته ۱۰ كجم على مستوى أملس يميل على الأفقي بزاوية قياسها هـ حيث ظا هـ = $\frac{7}{2}$ اثرت عليه قوة افقية نحو المستوى مقدارها ۱۰ ث.كجم ويقع خط عملها على المستوى الراسي المار بخط اكبر ميل للمستوى أوجد مقدار واتجاه العجلة الناشئة و مقدار قوة رد فعل المستوى ۰
- (٩) يتحرك جسم كتلته ١٠ كجم إلى أعلى مستوى مائل أملس يميل على الأفقى بزاوية قياسها ٣٠ تحت تأثير قوة مقدارها ٥، ٢م / ٣٠ من تأثير قوة مقدارها ٥، ٢م / ٣٠ من المستوى لأعلى بعجلة مقدارها ٥، ٢م / ٣٠ من أوجد مقدار العجلة التي يتحرك بها هذا الجسم على نفس المستوى تحت تأثير قوة مقدارها ألى مقدارها ألى مقدارها ألى وتؤثر في اتجاه خط اكبر ميل لأعلى ٠
 - (١٠) قذف جسم إلى أعلى مستوى مائل أملس يميل على الأفقى بزاوية جيبها ١٠,٠ فى اتجاه خط أكبر ميل للمستوى ميل للمستوى وبسرعه مقدارها ٩٨ سم/ث، أوجد المسافة التي يتحركها الجسم على المستوى حتى يسكن لحظياً ٠



<u> إداءات ونقييمات لمنهج الرياضيات</u>

للصفي الثاني الثانوي علمي]



الأداء المنزلى الأسبوع: (١٢) الفصل الدراسي (٢) تطبيقات الرياضيات الصف: الثاني الثانوي (علمي)

- (۱) وضع جسم كتلته ٥ كجم على مستوى أملس يميل على الأفقي بزاوية قياسها ٣٠ وأثرت على المستوى الجسم قوة مقدارها ٥٠ نيوتن في اتجاه خط أكبر ميل للمستوى إلى أعلى أوجد مقدار واتجاه العجلة الناشئة ومقدار قوة رد فعل المستوى على الجسم ٠
- (۲) وضع جسم كتلته ۱۰ كجم على مستوى أملس يميل على الأفقي بزاوية جيبها تمامها على وأثرت على الجسم قوة مقدارها ۲۰ نيوتن في اتجاه خط أكبر ميل للمستوى إلى أعلى أوجد مقدار واتجاه العجلة الناشئة ومقدار قوة رد فعل المستوى على الجسم ۰
 - (٣) وضع جسم كتلته ك كجم عند قمة مستو مائل أملس طوله ٥٠ متراً وارتفاعه ٣٠ متراً ، ترك الجسم لينزلق على المستوى أوجد مقدار عجلة حركة الجسم على المستوى ٠
- (٤) وضع جسم كتلته ٨ كجم على مستوى مائل أملس فانزلق تحت تأثير وزنه فقط مسافة ٩ ٤ متر خلال هنام وضع جسم كتلته ٨ كجم على مستوى مائل أملس فانزلق تحت تأثير وزنه فقط مسافة ٩ ٤ متر خلال هنام وضع من بدء الحركة، أوجد قياس زاوية ميل المستوى على الأفقى ٠
- (٥) جسم كتلته 17 كجم موضوع على مستوى أملس يميل على الأفقي بزاوية قياسها ٣٠ وأثرت على الجسم قوة مقدارها ١٠٠ نيوتن في اتجاه خط أكبر ميل لأعلى المستوى أوجد سرعة هذا الجسم بعد ٢ ثوان من بدء الحركة ٠
- (٦) جسم كتلته ١٦ كجم موضوع على مستوى أملس يميل على الأفقي بزاوية قياسها ٣٠ وأثرت على المستوى أوجد المسافة التي يقطعها الجسم قوة مقدارها ١٠٠ نيوتن في اتجاه خط أكبر ميل لأعلى المستوى أوجد المسافة التي يقطعها هذا الجسم بعد ١٠ ثوان من بدء الحركة ،



- (۷) جسم كتلته ۲۰ كجم موضوع على مستوى أملس يميل على الأفقي بزاوية قياسها ۳۰ وأثرت على المستوى الجسم قوة مقدارها من نيوتن في اتجاه خط أكبر ميل للمستوى لأعلى فتحرك الجسم لأعلى المستوى بعجلة مقدارها ۳ م / ث المجمع أوجد مقدار من ،
- (Λ) وضع جسم كتلته ، ١ كجم على مستوى أملس يميل على الأفقي بزاوية قياسها هـ حيث جا هـ = $\frac{\pi}{6}$ اثرت عليه قوة افقية نحو المستوى مقدارها ، ٢ ث. كجم ويقع خط عملها على المستوى الراسي المار بخط اكبر ميل للمستوى أوجد مقدار واتجاه العجلة الناشئة و مقدار قوة رد فعل المستوى ،
- (٩) يتحرك جسم كتلته ٣٠ كجم إلى أعلى مستوى مائل أملس يميل على الأفقى بزاوية قياسها ٣٠ تحت تأثير قوة مقدارها ٥، ١م / ٣٠ مراث المستوى لأعلى بعجلة مقدارها ٥، ١م / ٣٠ مراث وأوجد مقدار العجلة التي يتحرك بها هذا الجسم على نفس المستوى تحت تأثير قوة مقدارها أوجد مقدارها أوجد مقدارها أوجد مقدارها أوباد في اتجاه خط اكبر ميل لأعلى ٠٠
 - (١٠) قذف جسم إلى أعلى مستوى مائل أملس يميل على الأفقى بزاوية جيبها ٢٠٠ فى اتجاه خط أكبر ميل للمستوى وبسرعه مقدارها ١٤٧ سم/ث، أوجد المسافة التي يتحركها الجسم على المستوى حتى يسكن لحظياً ،



<u> إداءات ونقييمات لمنهج الرياضيات</u>

للصفي الثاني الثانوي علمي]



Classroom Performance Week: (12) Semester (2) Mathematics- Applications Grade: Second Secondary (Science)

- (1) A body with a mass of 10 kg was placed on a smooth plane inclined at an angle of 30° to the horizontal. A force of 80 N was applied to the body in the direction of the line of greatest slope upward. Find the magnitude and direction of the resulting acceleration and the magnitude of the plane's reaction force on the body.
- (2) A body with a mass of 20 kg was placed on a smooth plane inclined at an angle of sine $\frac{3}{5}$ to the horizontal. A force of 60 N was applied to the body in the direction of the line of the greatest slope upward of the plane. Find the magnitude and direction of the resulting acceleration and the magnitude of the plane's reaction force on the body.
- (3) A body with a mass of m kg was placed at the top of a smooth inclined plane 130 m long and 50 m high. The body was allowed to slide on the plane. Find the magnitude of the body's acceleration on the plane.
- (4) A body with a mass of 13 kg was placed on a smooth inclined plane and, under the influence of its own weight alone, slid a distance of 88.2 m in 6 seconds from the start of the starting motion: Find the angle of inclination of the plane to the horizontal.
- (5) A body with a mass of 12 kg is placed on a smooth plane inclined to the horizontal at an angle of 30°. A force of 88.8 N is applied to the body in the direction of the line of greatest slope up the plane. Find the velocity of this body 10 seconds after the start of the motion.



- (6) A body with a mass of 12 kg is placed on a smooth plane inclined to the horizontal at an angle of 30°. A force of 88.8 N is applied to the body in the direction of the line of greatest slope up the plane. Find the distance traveled by this body 8 seconds after the start of the motion.
- (7) A body with a mass of 10 kg is placed on a smooth plane inclined to the horizontal at an angle of 30°. A force of magnitude F N is applied to the body in the direction of the line of greatest slope up the plane. The body moves up the plane with an acceleration of 2 m/s². Find the magnitude of the force F
- (8) A body with a mass of 10 kg is placed on a smooth plane inclined to the horizontal at an angle of θ , where $\tan \theta = \frac{3}{4}$. A horizontal force of magnitude 15 kg.wt acts on a plane, Its line of action lies on the vertical plane passing through the line of greatest slope of the plane. Find the magnitude and direction of the resulting acceleration and the magnitude of the plane's reaction force.
- (9) A body with a mass of 10 kg moves up a smooth inclined plane inclined to the horizontal at an angle of 30° under the action of a force of F N in the direction of the inclined plane upward with an acceleration of 2.5 m/s². Find the magnitude of the acceleration with which this body moves on the same plane under the action of a force of ¹/₂ F N in the direction of the inclined plane upward slope.
- (10) A body is thrown up a smooth inclined plane inclined to the horizontal at an angle of sine of 0.2 in the direction of the line of greatest slope of the plane with a velocity of 98 cm/s. Find the distance the body moves on the plane until it comes to instantaneous rest.



<u> إداءات ونقييمات لمنهج الرياضيات</u>

للصفي الثاني الثانوي علمي]



Homework Performance Week: (12) Semester (2) Mathematics - Applications Grade 11: Second Secondary (Science)

- (1) A body with a mass of 5 kg was placed on a smooth plane inclined at an angle of 30° to the horizontal. A force of 50 N was applied to the body in the direction up the inclined plane. Find the magnitude and direction of the resulting acceleration and the magnitude of the plane's reaction force on the body.
- (2) A body with a mass of 10 kg was placed on a smooth plane inclined at a cosine angle $\frac{4}{5}$ to the horizontal. A force of 40 N was applied to the body in the direction up the inclined plane. Find the magnitude and direction of the resulting acceleration and the magnitude of the plane's reaction force on the body.
- (3) A body with a mass of m kg was placed at the top of a smooth inclined plane 50 m long and 30 m high. The body was allowed to slide on the plane. Find the magnitude of the body's acceleration on the plane.
- (4) A body with a mass of 8 kg was placed on a smooth inclined plane and, under the action of its own weight alone, slid a distance of 49 m in 5 seconds from the starting motion: Find the angle of inclination of the plane to the horizontal.
- (5) A body with a mass of 16 kg is placed on a smooth plane inclined to the horizontal at an angle of 30°. A force of 100 N is applied to the body in the direction up the line of greatest slope. Find the velocity of this body 6 seconds after the start of the motion.



- (6) A body with a mass of 16 kg is placed on a smooth plane inclined to the horizontal at an angle of 30°. A force of 100 N is applied to the body in the direction up the line of greatest slope. Find the distance traveled by this body 10 seconds after the starting motion.
- (7) A body with a mass of 20 kg is placed on a smooth plane inclined to the horizontal at an angle of 30°. A force of F N is applied to the body in the direction up the line of greatest slope. The body moves up the plane with an acceleration of 3 m/s². Find the magnitude of F.
- (8) A body with a mass of 10 kg is placed on a smooth plane inclined to the horizontal at an angle of θ , where $\sin \theta = \frac{3}{5}$. A horizontal force is applied to it towards the plane of magnitude 20 kg.wt. Find the magnitude and direction of the resulting acceleration and the magnitude of the plane's reaction force.
- (9) A body with a mass of 30 kg moves up a smooth inclined plane inclined to the horizontal at an angle of 30° under the influence of a force of magnitude F N in the direction of the line of greatest slope of the plane upwards with an acceleration of 1.5 m/s². Find the magnitude of the acceleration with which this body moves on the same plane under the action of a force of ¹/₂F N acting in the direction of the line of greatest slope upwards.
- (10) A body is thrown up a smooth inclined plane inclined to the horizontal at an angle of sine of 0.3 in the direction of the line of the greatest slope of the plane with a velocity of 147 cm/s. Find the distance the body moves on the plane until it comes to instantaneous rest.





تحت رعاية و توجيه معالى وزير التربية والتعليم والتعليم الفنى السيد الاستاذ / مجد عبد اللطيف ورئيس الادارة المركزية لتطوير المناهج

د/ أكرم حسن أداءات و تقييمات إعداد

أ / غادة حسان محجد خبير تربوي بمكتب مستشار علم النفس

د/ شیماء محد فهمی محمود موجه أول علم النفس و الاجتماع بإدارة ٦ أكتوبر

تحت اشراف د / فاطمة مجد رضا عبد العزيز مستشار علم النفس والتربية النفسية



الشعبة: الأدبية الثاني الثاني الثانوي

المادة: علم النفس و الاجتماع

الفصل الدراسي الثاني – الأسبوع الثاني عشر – الواجب الأسبوعي

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

١ - يرى رواد تلك النظرية أن التعلم يحدث نتيجة الفهم العام للموقف بدلاً من الحفظ الآلى أوالتعلم بالتكرار.

يشير ما سبق إلى إحدى نظريات التعلم ، وهي نظرية

(تجهيز المعلومات - الاشتراط الكلاسيكي - الفهم والاستبصار - المحاولة والخطأ)

- ٢- تعتمد دراسة النصوص الأدبية على فهم الطالب للفكرة العامة أولاً ثم تحليل العناصر الأدبية لاحقاً.
 نستكشف مما سبق أحد التطبيقات التربوية لنظرية التعلم بالفهم والاستبصار، وهو أن التعلم
 (يحدث بشكل مفاجئ يحدث نتيجة الإدراك الكلى يُجنب الوقوع في الخطأ يحتفظ لمدة طويلة)
 - ريد بعدل مسبق مسبق ميت حيب ، بورك ، سق ما يبب ، بوروع مق ، سما ما موقتر حاتهم لتطوير المجتمع و تشجيعهم على النقاش البناء واحترام الرأى المخالف.

نستنتج مما سبق أحد سبل مواجهة التطرف ، وهو

(فتح قنوات للحوار – تجديد الخطاب الديني – توحيد مصدر الفتوى – تفريغ طاقات الشباب) السؤال الثاني: أجب عما يأتى:

١- يقول أحد علماء النفس إذا كنت تقوم بتكوين صورة من جزيئات صغيرة وبعد فترة تأمل قد تدرك فجأة القطعة التى تتمم المكان الناقص .

يجسد ما سبق إحدى نظريات التعلم اكشف عنها ، مطبقاً عليها بمثال من عندك .

٢- يعتقد أن أفراد مجتمع معين هم وراء صور الإعاقة لتقدم المجتمع ومنعه من التطور والمدنية وأنهم
 لايصلحون إلا للأعمال الحرفية التي لا تحتاج إلي الذكاء ، ولا يمكن الاعتماد عليهم في المهام الكبيرة
 ذات الطبيعة الذهنية .

يعكس ما سبق أحد الأسباب التي تدفع الشباب للتطرف اكشف عنه ، مطبقاً عليه بمثال من عندك .



<u> إداءات ونقييمات لمنهج الرياضيات</u>

للصفي الثاني الثانوي علمي]



وزارة التربية والتعليم الإدارة المركزية لتطوير المناهج مكتب مستشار الرياضيات

رياضيات بحتة لغات ٢ ث علمي - الاداء الصفي - الاسبوع الثانى عشر

Exerci	ses on Permutations	
	$^{n+1}P_2 + ^{n-3}P_0 - ^{n}P_1 = 10$, then find the	ne value of n?
2) If:	$^{n+1}P_{r-1} = 56$, , then find the value of:	$^{n}P_{r}$?
Solu:		
		7
	<u>,</u>	\
3) If th	e sum of the factors of the result of ⁿ P ₁₆	equals 264, then find the value of n?
Solu:	<mark>.</mark> <mark>.</mark>	Z
		<u> </u>
		<u> </u>
	<u> </u>	
	4/7/Day	
	w many ways can three persons sit on 6 se	
Solu:		
~ \ TT	• 1 •	.1 . 1 1 . 1 . 1 . 1 1
		resident and secretary be selected from a
	ember committee?	
Solu:		
	1	الصف الثاني الثانوي (علمي) – الفصل الدراسي الثاني
	±	، الله الله الله الله الله الله الله الل



وزارة التربية والتعليم الإدارة المركزية لتطوير المناهج مكتب مستشار الرياضيات

Exercises on Properties of Integration	
6) Find : $\int x (3 - 5x) dx$	
Solu:	
7) Find : $\int (5-2x)^4 dx$	
Solu:	
	16
8) Find: $\int x \sqrt{x^2 + 5} dx$	
Solu:	
	<u></u>
9) Find: $\int (9 x^2 - 6x + 1)^3 (3x - 1) dx$	
Solu:	
10) Find: $\int \frac{x}{(x+1)^6} dx$	
Solu:	



<u> إداءات ونقييمات لمنهج الرياضيات</u>

للصفي الثاني الثانوي علمي]



وزارة التربية والتعليم الإدارة المركزية لتطوير المناهج مكتب مستشار الرياضيات

رياضيات بحتة لغات ٢ ث علمي - الاداء المنزلي - الاسبوع الثاني عشر

Exercises on Permutations
1) If the value of the eighth factor in the expansion of ⁿ P _r equals 14, then find the value of n Solu:
2) If: $^{n+1}P_{r-3} = 23$, , then find the value of: $^{n}P_{r}$? Solu:
3) If the value of the middle factor in the expansion of ⁿ P _r equals r, and sum of its factors of the result of equals 289, then find the value of n?
4) How many ways can a three-different digits number be formed from the numbers {0,1,3,5,6}?
5) How many ways can an odd two-different digits number be formed from the numbers {1,2,3,4,5}?



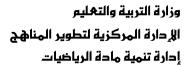
وزارة التربية والتعليم الإدارة المركزية لتطوير المناهج مكتب مستشار الرياضيات

Exercises on Froperites of Integration	
6) Find : $\int (x + 3x^2)^2 dx$	
Solu:	
7) Find: $\int \frac{\sqrt{x+3}}{x^2+6x+9} dx$	
Solu:	
	20.
8) Find: $\int (x-1)(x^2-2x+3)^{-5} dx$	
Solu:	
	<u> </u>
9) Find : $\int x (\sqrt{x} - 1)(\sqrt{x} + 1)(x + 1) dx$	
Solu:	
Solu.	MINE Acceptance
10) Find : $\int \left(1 + \frac{1}{x^2}\right) \left(x - \frac{1}{x}\right)^3 dx$	
Solu:	
SOIU:	



<u> إداءات ونقييمات لمنهج الرياضيات</u>

للصفي الثاني الثانوي علمي]

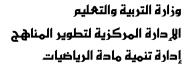




الأسبوع الثاني عشر 🎧	ألأداء الصفي	🕜 الرياضيات البحتة للصف الثاني الثانوي علمي
		تمارين علي التباديل
	. قيمة : ٠٠	 إذا كان : " ل ب + " ل " ل . = ١٠ أوجد الحل
S ^Y		• إذا كان : لل م م الم الم الم الم الم الم الم الم
RY OF EDUC	المعالمة الم	الحل عوامل لل بر يساوي ٢٦٤ م أوجد أوجد أو المل المام
	۵ ۲ کراسي ؟	 و بكم طريقة يمكن بها ترتيب جلوس ثلاث أشخاص في صف به الحل
? (ه مکونه من عشرة أشخاص	 أوجد عدد طرق اختيار رئيس ونائب رئيس وسكرتير من لجنا الحل
بات البحتة الأداء الصفي	ع۲۲ الرياضي	الصف الثاني الثانوي علمي فصل دراسي ٢



مار <mark>ين علي خواص التكامل</mark>
﴾ أوجد : ∫ س (۳ _ ٥س) . وس =
ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
$_{} = _{}^{3}$ او جد : $\int_{1}^{3} (0 - 7 - 0)^{3}$. وس
المنافرية
الله وراهالانبياله في ع
2011 X 172016
النجائياتي الا
﴾ أوجد : إ س م س ٢ + ٥ وس =
ا الحل
AND





$lacksquare$ و جد : $\int (P - w^{Y} - F - w + V)^{T} (T - w - V)$. وس $= \dots$
ك الحل ــــــــــــــــــــــــــــــــــ
<u> </u>
\mathbf{e} أو جد $\int \frac{\mathbf{w}}{(-\mathbf{w}+1)^T}$. وس \mathbf{e}
العل العل
المناسبة الم
YON AND TO



<u> إداءات ونقييمات لمنهج الرياضيات</u>

للصفي الثاني الثانوي علمي]



اني عشر 🖤	الاسبوع الت	لاداء المفزلي)	، الثانوي علمي	ة للصف الثاني	۷) الرياضيات البحد
					یل	تمارين علي التبادا
		. قيمة : ٧	ي ۱۶ أوجد	رہ کے ل پساو	ل الثامن في مفكو	 إذا كانت : قيمة العاما
						الحل
			•	أوجد: قيمة ل	۲۳ = ۲۰	الحال : المسلم الحال المسلم الحال ا
	7	<u> </u>	ية مصرالعربية	Lope		Z
9 N å.	ي ۲۸۹ أوجد قيم	موع عوامله يساو:	وي کې امد	م کوك ل ر تسا	ل الأوسط في مفا	ن إذا كانت : قيمة العامل العا
			*	26—		57/
	A ,					
		₹O∧ı		un T		
						
	?{٦,٥,	رقام (۲۰۱۰	مجموعة الأ	يمكن تكوينها من	لاثة أرقام مختلفة	3 كم عدداً مكوناً من ثا
						ا لحل الحل ــــــــــــــــــــــــــــــــــ
الأداء المنزل	بيات البحتة	۱۲ الرياض	<u> </u>	قصل دراسي ۲		لصف الثاني الثانوي علم



	گر الحل
خواص التكامل	مارين علي
س + ۳س۲) وس =	و جد : [(-
T _{im}	
	<i>ه</i> الحل
~ 12/Y 112 5 (11 × 81)	3 1
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
T+ J	4
$\frac{\sqrt{-\omega}}{\sqrt{\gamma}} + \frac{\sqrt{\gamma}}{\sqrt{\gamma}}$. $\frac{\sqrt{\gamma}}{\sqrt{\gamma}} + \frac{\sqrt{\gamma}}{\sqrt{\gamma}}$	او جد : ا -
	ع الحل <u>ع</u>
777	
YON AND THE	
$\cdots = 1$ (س $^{Y} - ^{Y}$ س $^{Y} - ^{Y}$ وس $^{Y} - ^{Y}$ وس) أوجد : 🕽 (٠
	<i>ه</i> الحل



$oxed{\mathfrak{g}}$ أوجد : $oxed{1}$ س $(\sqrt{1-u}-1)(\sqrt{1-u}+1)$ وس $(\sqrt{1-u}-1)$ وس
(7 + 2 + 3)(7 + 2 + 4)(7 + 2 + 4)
ے الحل

$m_{\text{out}} = m_{\text{out}} - m_{\text{out}} = m_{\text{out}} + m_{\text{out}} + m_{\text{out}}$ أوجد : $\frac{1}{2} (1 + m_{\text{out}}) + m_{\text{out}} = m_{\text{out}}$
الحل
ملحمهورية مصرالعدبية
2 12/Y 112 2/11 2 1/2 1/
SON AND TECHNE