الاسم:

الشعبة:

المذاكرة التحريرية الأولى الدوام الصباحي

الريساضيسات

النموذج الأول



الأول الثانوي (٢٠١٧ – ٢٠١٨)

| الهندســــــــــــــــــــــــــــــــــــ | | | | | | | | |
|--|--|--|------------------------|-------------------------|---|--|--|--|
| (100 درجة) | | | | | السؤال الأول : | | | |
| . <i>B</i> | عن A و عن | نقطة واقعة على C مختلفة | M، طارها | [A B] أحد أق | ، O دائرة مركزها C | | | |
| | | .(| ىتقىم (A B) | : M موازياً للمس | مستقيم يمر بالنقطة d | | | |
| على الترتيب. | B' $_{\mathcal{S}}$ A' $_{\mathcal{S}}$ | $rac{g}{d}$ فيقطعان المستقيم (c | O(M)ىتقىم | مين يوازيان المس | Bو B مستقب | | | |
| ، مثلث قائم A^{\prime} | M'B' ثلث | م. و المطلوب : أثبت أن الم | مركز <i>ه M</i> | ق التناظر الذي | O لت $oldsymbol{\!$ | | | |
| (100 درجة) | السؤال الثاني : أكمل العبارات الآتية وفق الخواص للتحويلات مع رسم يوضَح إجابتك: | | | | | | | |
| و فق انعكاس محوره Δ ، فإن d يقطع Δ هـِ نقطة d و كان d صورة d و فق انعكاس محوره Δ ، فإن d يقطع المستقيم. | | | | | | | | |
| <u>ē</u> | | | | | | | | |
| M'ا، فإن صورتها M' هي | نتصف [<i>A B</i> | ويل مألوف و كانت M م | A] وفق تح | B] صورة [A '. | B'] اإذا كانت 2 | | | |
| (استخدم الدوران للرسم) | | | | | | | | |
| | فق تحويل مأ | و كانت ' A ' B صورتها وه | ماوياً (10) و | القطعة A B مس | 3. إذا كان طول | | | |
| (استخدم الانسحاب للرسم) | | - | . | | | | | |
| $oldsymbol{d}$. صورة المستقيم d وفق انسحاب شعاعه (u) هو ' d | | | | | | | | |
| | | بع دورة هو 'd يبع دورة | بمقدار ر \mathcal{C} | وران مر <i>ڪزه</i> ((| صورة d وفق د. $oldsymbol{5}$ | | | |
| | | الجـــب | | | | | | |
| (40 درجة) | | | | بة الصحيحة: | السؤال الأول: اختر الإجار | | | |
| | | P=2 فإن: | $2x^2 + \frac{1}{x}z$ | . 2 < <i>x</i> وكار | ا إذا كانت 4> | | | |
| A) | B) | 8 < P < 32 | C) | $\frac{1}{4} < I$ | $P < \frac{1}{2}$ | | | |
| | | ساوي: | ي $A = \sqrt{7}$ | $+4\sqrt{3} + \sqrt{7}$ | $-4\sqrt{3}$) العدد | | | |
| A) 14 | B) | 4 | C) | 2 ~ | <i>[</i> 7 | | | |
| (120 درجة) | السؤال الثاني: حل المعادلات و المتراجحات الآتية في \mathbb{R} . | | | | | | | |
| | | $\left 2x - 6\sqrt{3}\right > 8\sqrt{3}$ | (1 | | | | | |
| | | $6x^2 + 7x - 3 = 0$ | ۲) | | | | | |
| | (2x - | $1)^2 - 5(2x - 1) = 0$ | (٣ | | | | | |
| (40 درجة) | | I =]-8,6[ょ | لقة عن المجا | فدام القيمة المطا | السؤال الثالث: عبرباست | | | |
| (60 درجة) | | 2 | $27x^{3}-8$ | حلل المقدار: | السؤال الرابع: | | | |
| | | $\left(2x-1\right)^3-4$ | $(x+1)^2$ | انشر المقدار: | | | | |
| (40 درجة) | | | (x) = 3x - 6 | δ المقدار: | السؤال الخامس: ادرس إثا | | | |
| | | انتهت الأسئلة | | | | | | |

الشعبة:

المذاكرة التحريرية الأولى الدوام الصباحي الاسم:

الريساضيسات

النموذج الثاني



الأول الثانوي (٢٠١٧ – ٢٠١٨)

| | <u> </u> | *** | | | Control Common Control | | |
|------------------------------|----------------|-------------------------------------|--|-------------------------|--|--|--|
| | | الهندسية | | | | | |
| (100 درجة) | | | | | السؤال الأول : | | |
| | نيمة [A C]، | نقطة من القطعة المستة $\it I$ | $^{\prime}$ ، A رأسه | ساوي الساقين | A B C مثلث قائم و من | | |
| [A] | B] المستقيمة | نقطة J تقع خارج القطعة | $ \overset{oldsymbol{arphi}}{=} A$ ، و الن | نساوي الساقين. | مثلث قائم و من IAJ | | |
| | | | امدان. | و (CJ) متع $(B$ | $^{\prime}$ $I)$ أثبت أن المستقيمين | | |
| (100 درجة) | | | | | السؤال الثاني : | | |
| | | سم يوضّح إجابتك: | ويلات مع رس | وفق الخواص للتح | أكمل العبارات الآتية و | | |
| | d | الموازي لـ d هو مستقيم ' | Δ محوره | وفق انعكاس d | 0. صورة المستقيم | | |
| | | تتمي له هو ' d | لطة (O) لا | ناظر بالنسبة لنق | صورة d وفق تا. | | |
| $=A'\;B'C'\;$ الوف ، فإن | ا وفق تحويل م | $A'\;B'C'$ نت | A B و كا | $BC=60^\circ$ وية | 3. إذا كانت الزا | | |
| (استخدم الانسحاب للرسم) | | | | | | | |
| ، و فق تحويل مألوف A و B | C' صورها | استقامة واحدة وكانت | نقاط على | و B و A ثلاث | C إذا كانت. $oldsymbol{4}$ | | |
| (استخدم الدوران للرسم) | | | | | فإن | | |
| (استخدم الانسحاب للرسم) | | d_2' , d_1' ن صورهما | ىتوازيين فإ | مستقیمین ه d_2 | انا ڪان d_1 و. | | |
| | | الجـــب | | | | | |
| (40 درجة) | | | | بة الصحيحة: | السؤال الأول: اختر الإجار | | |
| | | = P <u>فإن</u> : | $=x^{2}+\frac{1}{x}$ | وكان $1 < x$ | ا إذا كانت 3 | | |
| A) $\frac{4}{3} < P < 10$ | B) | 1 < P < 9 | C) | $\frac{1}{3} < 1$ | P <1 | | |
| | | N يساوي: | $V = \sqrt{11 + }$ | $6\sqrt{2} + \sqrt{11}$ | $\frac{-6\sqrt{2}}{6}$) lists $\frac{7}{6}$ | | |
| A) 22 | B) | $2\sqrt{2}$ | C) | ϵ | | | |
| (120 درجة) | | | | | السؤال الثاني: حل المعاد | | |
| | -: | $3x + 9\sqrt{2} \mid \ge 6\sqrt{2}$ | (1 | | | | |
| | <u>'</u> | $3x^2 + 11x - 4 = 0$ | (٢ | - | | | |
| | (4x-2) | (-6(4x-2)=0 | (٣ | | | | |
| (40 درجة) | I =]−∞ | ر , −4] ∪ [6, +∞[ر | قة عن المجا | ـ فدام القيمة المطل | السؤال الثالث: عبرباست | | |
| (60 درجة) | | 12 | $25 x^3 - 1$ | حلل المقدار: | السؤال الرابع: | | |
| | | $2\left(x-3\right)^{3}-4$ | $(x+1)^2$ | انشر المقدار: | | | |
| (40 درجة) | | B(x) | $(-8)^{-8}$ | شارة المقدار: | السؤال الخامس: ادرس إنا | | |
| انتهت الأسئلة | | | | | | | |