

الميدان	المقطع	الأسابيع	التاريخ	الموارد التعليمية	متوسطة:	المقاطعة
المقاطعة (01) : الأعداد الطبيعية والأعداد الناطقة والمسار على الجذور	المقطع (01) : الأعداد الطبيعية والأعداد الناطقة والمسار على الجذور	1	من 1 إلى 5 أكتوبر 2023	الدخول المدرسي – التقويم التشخيصي لمكتسبات التلاميذ	أستاذة (ة) المادة:	المقاطعة
أنشطة عدديّة	أنشطة عدديّة	2	من 8 إلى 12 أكتوبر 2023	1. التعرف على قاسم لعدد طبيعي + خواص قواسم لعدد طبيعي / تقديم وضعية الانطلاق	.	.
أنشطة عدديّة	أنشطة عدديّة	3	من 15 إلى 19 أكتوبر 2023	2. تعين مجموعة قواسم عدد طبيعي .	3. تعين القاسم المشترك الأكبر لعددين بطريقة القواسم .	.
أنشطة هندسية	أنشطة هندسية	4	من 22 إلى 26 أكتوبر 2023	3. تعين القاسم المشترك الأكبر لعددين بطريقة خوارزمية (القسمات المتتابعة ) + خواص	.	.
أنشطة هندسية	أنشطة هندسية	5	من 29 إلى 31 أكتوبر 2023	4. التعريف بالجذر التربيعي لعدد موجب والتعرف على الأعداد الناطقة والأعداد غير الناطقة	.	.
أنشطة هندسية	أنشطة هندسية	6	من 5 نوفمبر إلى 9 نوفمبر 2023	5. إدماج جزئي + تقديم الواجب المنزلي الأول للثلاثي الأول.	.	.
أنشطة هندسية	أنشطة هندسية	7	من 12 نوفمبر إلى 16 نوفمبر 2023	6. المعادلة من الشكل $a = x^2$	.	.
أنشطة هندسية	أنشطة هندسية	8	من 19 إلى 23 نوفمبر 2023	7. معرفة قواعد الحساب على الجذور التربيعية .	.	.
أنشطة هندسية	أنشطة هندسية	9	من 26 إلى 30 نوفمبر 2023	7. استعمال قواعد الحساب على الجذور التربيعية لتبسيط عبارة تتضمن جذورا	.	.
أنشطة هندسية	أنشطة هندسية	10	من 30 نوفمبر إلى 4 ديسمبر 2023	8. كتابة عبارة على شكل نسبة مقابها عدد ناطق .	.	.
أنشطة هندسية	أنشطة هندسية	11	من 4 ديسمبر إلى 8 ديسمبر 2023	9. عرض حال الواجب المنزلي الأول للثلاثي الأول.	.	.
أنشطة هندسية	أنشطة هندسية	12	من 8 ديسمبر إلى 12 ديسمبر 2023	10. الوقفة التقويمية الأولى للفصل الأول.تناول وضعيات مركبة للإدماج + حل الوضعية الانطلاقية .	.	.
أنشطة هندسية	أنشطة هندسية	13	من 12 ديسمبر إلى 16 ديسمبر 2023	11. تناول وضعية تقويم تتعلق بمواد المقطع .	.	.
أنشطة هندسية	أنشطة هندسية	14	من 16 ديسمبر إلى 20 ديسمبر 2023	12. معالجة بيداغوجية مختلطة.	.	.
أنشطة هندسية	أنشطة هندسية	15	من 20 ديسمبر إلى 24 ديسمبر 2023	13. الوقفة التقويمية الأولى للفصل الأول.	.	.
أنشطة هندسية	أنشطة هندسية	16	من 24 ديسمبر إلى 28 ديسمبر 2023	14. الحال المفصل للوقفة التقويمية الأولى للفصل الأول .	.	.
أنشطة هندسية	أنشطة هندسية	17	من 28 ديسمبر إلى 31 ديسمبر 2023	استراحة بيداغوجية ( عطلة الخريف من 31 أكتوبر 2023 مساء إلى غاية 5 نوفمبر 2023 صباحا )	.	.
أنشطة هندسية	أنشطة هندسية	18	من 5 يناير إلى 9 يناير 2024	15. التعريف على خاصية طالس واستعمالها في حساب أطوال + تقديم وضعية الانطلاق.	.	.
أنشطة هندسية	أنشطة هندسية	19	من 9 يناير إلى 13 يناير 2024	16. الخاصية العكssية لخاصية طالس	.	.
أنشطة هندسية	أنشطة هندسية	20	من 13 يناير إلى 17 يناير 2024	17. استعمال خاصية طالس في إنشاءات هندسية بسيطة (إنشاء قطعة مستقيمة أو قطعة مستوية متساوية طولها معلوم )	.	.
أنشطة هندسية	أنشطة هندسية	21	من 17 يناير إلى 21 يناير 2024	18. إدماج جزئي + تقديم الواجب المنزلي الثاني للثلاثي الأول	.	.
أنشطة هندسية	أنشطة هندسية	22	من 21 يناير إلى 25 يناير 2024	19. تعريف زاوية حادة في مثلث قائم + تقديم الواجب المنزلي الثاني للثلاثي الأول	.	.
أنشطة هندسية	أنشطة هندسية	23	من 25 يناير إلى 29 يناير 2024	20. استعمال الحاسبة لتعيين قيمة مقرية أو القيمة المضبوطة لكل من حجيب أو ظل زاوية أو	.	.
أنشطة هندسية	أنشطة هندسية	24	من 29 يناير إلى 2 فبراير 2024	21. حساب زوايا وأطوال بتوظيف الحبيب أو الحبيب التام أو الظل	.	.
أنشطة هندسية	أنشطة هندسية	25	من 2 فبراير إلى 6 فبراير 2024	22. إدماج جزئي	.	.

**المقطع (03) : المساب المحرر:**

<p>● إنشاء زاوية هندسيا ( بالمسطرة غير المدرجة والمدور ) بمعرفة القيمة المضبوطة لإحدى نسبها المثلثية .</p> <p>● عرض حال الوظيفة المنزلة الثانية للثلاثي الثاني .</p> <p>● <math>\tan x = \frac{\sin x}{\cos x}</math> و <math>\cos^2 x + \sin^2 x = 1</math> . معرفة واستعمال العلاقتين</p> <p>● إدماج جزئي</p>	من 19 نوفمبر إلى 23 نوفمبر 2023	8	<p>● الحل المفصل للوقفة التقويمية الثانية للثلاثي الأول .</p> <p>● تناول وضعيات مركبة للإدماج + حل الوضعية الانطلاقية .</p> <p>● إدماج تناول وضعية تقويم تتعلق بمواد المقطع</p> <p>● معالجة بيداغوجية مختلقة .</p>	من 26 نوفمبر إلى 30 نوفمبر 2024	9
<h2>أسبوع التقويم التحصيلي للثلاثي الأول</h2>	من 3 ديسمبر إلى 7 ديسمبر 2023	10			
<p>● الحل الأنماذجي لاختبار الثلاثي الأول</p> <p>● تقديم الوضعية الانطلاقية</p> <p>1. معرفة المتطلبات الشهيرة ( مربع مجموع + مربع فرق ) وتوظيفها في الحساب المتعن فيه .</p> <p>● معرفة المتطلبات الشهيرة ( جداء مجموع وفرق ) وتوظيفها في الحساب المتعن فيه .</p> <p>2. نشر أو تحليل عبارات بسيطة باستعمال العامل المشترك أو بتوظيف المتطلبات الشهيرة .</p>	من 10 ديسمبر إلى 14 ديسمبر 2023	10			
<p>● إدماج جزئي .</p> <p>● معادلة الجداء المعدوم وحلها .</p> <p>3. حل معادلة يؤؤل حلها إلى حل معادلة الجداء المعدوم .</p> <p>● إدماج جزئي .</p>	من 17 إلى 21 ديسمبر 2023	11			
<p>● حل متراجحة من الدرجة الأولى بمجهول واحد .</p> <p>● تمثيل مجموعة حلول متراجحة على مستقيم مدرج .</p> <p>5. حل مشكلات بتوظيف معادلات أو متراجحات من الدرجة الأولى بمجهول واحد ..</p> <p>● إدماج جزئي .</p> <p>● تناول وضعيات الإدماج .</p>	من 7 جانفي إلى 11 جانفي 2024	12			
<p>● حل الوضعية الانطلاقية .</p> <p>● تناول وضعية تقويمية لمواد المقطع .</p> <p>● معالجة بيداغوجية مختلقة .</p>	من 14 جانفي إلى 18 جانفي 2024	13			
<p>● تقديم الوضعية الانطلاقية</p> <p>1. تعريف شعاع انطلاقا من انسحاب .</p> <p>2. معرفة شروط تساوي شعاعين .</p> <p>● الشعاع المتساويان ومتوازي الأضلاع - مفهوم منتصف قطعة مستقيم</p> <p>● معرفة علاقة شال واستعمالها لإنشاء مجموع شعاعين + تقديم الواجب المزلي للثلاثي الثاني .</p>	من 21 جانفي إلى 25 جانفي 2024	14	<p><b>المقطع (04) :</b> الأشعة والأنسحاب والعلم</p>		

**الملف (05) : نمذة معايير من الدرجة الأولى بمجهولين - الدالة الخطية تطبيقات التناصية - الدالة التاليفية .**

<ul style="list-style-type: none"> <li>إنشاء مثل لمجموع شعاعين واستعمال علاقة شال – قاعدة متوازي الأضلاع .</li> <li>قراءة مركبتي شعاع في معلم – تمثيل شعاع بمعرفة مركبته .</li> <li>حساب مركبتي شعاع بمعرفة إحداثي مبدأ ونهاية ممثله .</li> <li>حساب إحداثي منتصف قطعة مستقيم بمعرفة إحداثي كل من طرفيها .</li> </ul>	<p>●</p> <p>4. حساب المسافة بين نقطتين في معلم متعمد ومتجانس.</p> <p>● تناول وضعيات تعلم الإدماج + حل الوضعية الانطلاقية +.</p> <p>● عرض حال الواجب المترافق للثلاثي الثاني .</p> <p>● تناول وضعية تقويمية لموارد المقطع + معالجة بيداغوجية مختلطة .</p>	<p>من 28 جانفي إلى 1 فيفري 2024</p>	<p>15</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>حساب معادلتين من الدرجة الأولى بمجهولين + تقديم وضعية الانطلاق .</li> <li>حل جملة معادلتين من الدرجة الأولى جريا .</li> <li>حل مشكلات بتوظيف جملة معادلتين .</li> <li>الدالة الخطية : معرفة الترميز <math>ax \rightarrow x</math> وتعيين صورة عدد بدالة خطية .</li> <li>تعيين عدد صورته بدالة خطية معلومة + تعيين دالة خطية انطلاقا من عدد غير معروف وصورته .</li> <li>تمثيل دالة خطية بيانيا .</li> <li>قراءة التمثيل البياني لدالة خطية+6. حساب معامل الدالة الخطية انطلاقا من تمثيلها البياني</li> <li>● الحل المفصل للوقة التقويمية للثلاثي الثاني .</li> </ul>	<p>●</p> <p>1. جملة معادلتين من الدرجة الأولى بمجهولين + تقديم وضعية الانطلاق .</p> <p>1. حل جملة معادلتين من الدرجة الأولى جريا .</p> <p>2. حل مشكلات بتوظيف جملة معادلتين .</p> <p>3. الدالة الخطية : معرفة الترميز <math>ax \rightarrow x</math> وتعيين صورة عدد بدالة خطية .</p> <p>3. تعيين عدد صورته بدالة خطية معلومة + تعيين دالة خطية انطلاقا من عدد غير معروف وصورته .</p> <p>4. تمثيل دالة خطية بيانيا .</p> <p>5. قراءة التمثيل البياني لدالة خطية+6. حساب معامل الدالة الخطية انطلاقا من تمثيلها البياني</p> <p>● الحل المفصل للوقة التقويمية للثلاثي الثاني .</p>	<p>من 11 فيفري إلى 15 فيفري 2024</p>	<p>17</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>الدالة التاليفية : معرفة الترميز <math>ax+b \rightarrow x</math> وتعيين صورة عدد بدالة تاليفية .</li> <li>تعيين عدد صورته بدالة تاليفية معلومة + تعيين دالة تاليفية انطلاقا من عددين وصورتهما .</li> <li>تمثيل دالة تاليفية بيانيا .</li> <li>قراءة التمثيل البياني لدالة تاليفية+10. تعيين العاملين <math>a</math> و <math>b</math> انطلاقا من التمثيل البياني لدالة تاليفية</li> </ul>	<p>●</p> <p>7. الدالة التاليفية : معرفة الترميز <math>ax+b \rightarrow x</math> وتعيين صورة عدد بدالة تاليفية .</p> <p>7. تعيين عدد صورته بدالة تاليفية معلومة + تعيين دالة تاليفية انطلاقا من عددين وصورتهما .</p> <p>8. تمثيل دالة تاليفية بيانيا .</p> <p>9. قراءة التمثيل البياني لدالة تاليفية+10. تعيين العاملين <math>a</math> و <math>b</math> انطلاقا من التمثيل البياني لدالة تاليفية</p>	<p>من 18 فيفري إلى 22 فيفري 2024</p>	<p>18</p>	
<h3 style="text-align: center;"> أسبوع التقويم التحصيلي للثلاثي الثاني</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>● الحل الأنودجي لاختبار الثلاثي الثاني .</li> <li>11. تفسير حل جملة معادلتين من الدرجة الأولى بمجهولين بيانيا.</li> <li>12. تمثيل وقراءة وترجمة وضعية يتدخل فيها مقدار معطى بدالة مقدار آخر .</li> <li>13. إنجاز تمثيل بياني لوضعية يتدخل فيها مقدار أحدهما معطى بدالة الآخر ، قراءته وتفسيره.</li> <li>14. حل مشكلات تتدخل فيها النسبة المئوية أو المقادير المركبة .</li> <li>● تناول وضعيات تعلم الإدماج (إدماج موارد المقطع).</li> <li>● حل الوضعية الانطلاقية.</li> <li>● تناول وضعية تقويمية لموارد المقطع + معالجة بيداغوجية مختلطة .</li> </ul>	<p>●</p> <p>●</p> <p>●</p> <p>●</p> <p>●</p> <p>●</p> <p>●</p> <p>●</p>	<p>من 3 إلى 7 مارس 2024</p>	<p>19</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● حل مشكلات تتدخل فيها النسبة المئوية أو المقادير المركبة .</li> <li>● تناول وضعيات تعلم الإدماج (إدماج موارد المقطع).</li> <li>● حل الوضعية الانطلاقية.</li> <li>● تناول وضعية تقويمية لموارد المقطع + معالجة بيداغوجية مختلطة .</li> </ul>	<p>●</p> <p>●</p> <p>●</p> <p>●</p>	<p>من 17 إلى 21 مارس 2023</p>	<p>20</p>	
<p>استراحة بيداغوجية ( عطلة الربيع ابتداء من 21 مارس 2024 مساء إلى غاية 7 أفريل 2024 صباحا )</p>				

## المقطع (06) : الدوران المضلعات المنتظمة - الزوايا - الهندسة في الفضاء

<p>1. مفهوم الدوران - إنشاء صورة : نقطة وقطعة مستقيم بدوران + تقديم وضعية الانطلاق.</p>	<p>من 7 أبريل إلى 11 أبريل 2024</p>	<p>22</p>	
<p>● إنشاء صورة مستقيم ، نصف مستقيم ، دائرة بدوران .</p> <p>2. معرفة خواص الدوران وتوظيفها .</p>			
<p>3. التعرف على الزاوية المركزية والزاوية المحيطية + تقديم الواجب المنزلي للثلاثي الثالث .</p> <p>4. معرفة العلاقة بين الزاوية المحيطية والزاوية المركزية اللتان تحصران نفس القوس واستعملاها .</p>	<p>من 14 أبريل إلى 18 أبريل 2024</p>	<p>23</p>	
<p>5. إنشاء مضلعات منتظمة (المثلث المتقايس الأضلاع ، المربع ، الخماسي المنتظم ، السادسسي المنتظم) .</p> <p>6. التعرف على الكرة والجلة .</p>			
<p>7. تمثيل الكرة .</p> <p>8. حساب مساحة الكرة وحجم الجلة .</p> <p>● إدماج جزئي .</p>	<p>من 21 أبريل إلى 25 أبريل 2024</p>	<p>24</p>	
<p>9. معرفة واستعمال المقاطع المستوية للمجسمات المألوفة .</p> <p>10. معرفة الآثار على مساحة وحجم مجسم عند تكبير أو تصغير أبعاد هذا الجسم .</p> <p>● عرض حال الواجب المنزلي للثلاثي الثالث .</p>	<p>من 28 أبريل إلى 2 مאי 2024</p>	<p>25</p>	
<p>● تناول وضعيات تعلم الإدماج + حل الوضعية الانطلاقية .</p> <p>● تناول وضعية تقويمية لمواد المقطع + معالجة بيداغوجية محملة .</p> <p>● الحل المفصل للوقة التقويمية للثلاثي الثالث .</p>			
<p>1. حساب تكرارات مجعة وتوترات مجعة + تقديم وضعية الانطلاق .</p> <p>2. تعين المتوسط وال وسيط ومدى لسلسلة إحصائية وترجمتها .</p> <p>3. استعمال الجداولات لمعالجة سلسلة إحصائية وتمثيلها .</p> <p>● تناول وضعيات تعلم الإدماج + حل الوضعية الانطلاقية .</p> <p>● تناول وضعية تقويمية لمواد المقطع (استغلال حصة الأعمال الموجه) .</p>	<p>من 5 مאי إلى 9 مאי 2024</p>	<p>26</p>	
<h3>أسبوع التقويم التحصيلي للثلاثي الثالث</h3>	<p>من 14 إلى 16 ماي 2023</p>		

ختم وإمضاء المفتاح(ة)

ختم وإمضاء المدير(ة)

إمضاء الأستاذ(ة)