مُخطط سنوي للتعلمات للسنة الأولى من التعليم المتوسط ـ رياضيات ـ للسنة الدراسية2016/2017

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| الفصل | المقاطع | الأسابيع | الميادين | الموارد المعرفية و المنهجية | أنماط و وضعيات لتأسيس الموارد | تعلمالإدماج الجزئي/النهائي | التقويم | المعالجة | الزمن |
| الأول |  | (1)من 04/09الى 08/09 |  | تقويم تشخيصي |  |  |  |  |  |
|  | المقطع1 :الأعداد الطبيعية و الأعداد العشريةالمقطع9 :التوازي و التعامد | (2)من11/09الى 15/09 | أ . ع | * الوضعية الإنطلاقية

ـ الأعداد الطبيعية كتابة و قراءة. |  |  |  |  |  |
| أ . هـ | * الوضعية الإنطلاقية

ـ ترميزات ( مستقيم، نصف مستقيم،قطعة)ـ إستقامية نقاط . |  |  |  |  |  |
|  | " | (3)من 18/09الى22/09 | أ . ع | ـ الكسور العشرية( الأجزاء من 10،100،..)ـ العدد العشري و الكتابة العشرية.* الإنتقال من كتابة عشرية الى كتابة كسرية .
 |  |  |  |  |  |
| أ . هـ | ـ تقاطع مستقيمين ، التعامد.* استعمال مصطلحات و رموز.
 |  |  |  |  |  |
|  | " | (4)من 25/09الى 29/09 | أ . ع | ـ دلالة الأرقام لكتابة عشرية.ـ التعليم على نصف مستقيم مدرج، مقارنة عددين عشريين. |  |  |  |  |  |
| أ . هـ | * رسم مستقيم عمودي على مستقيم معلوم و يشمل نقطة معلومة.

ـ منتصف قطعة و محورها . |  |  |  |  |  |
|  | " | (5)من 02/10الى 06/10 | أ . ع | * الضرب في ( القسمة على 10،100،...).

ـ ترتيب أعداد عشرية . |  |  |  |  |  |
| أ . هـ | ـ توازي مستقيمين .* رسم مستقيم مواز لمستقيم معلوم و يشمل نقطة معلومة.
 |  |  |  |  |  |
|  |  | (6)من 09/10 ال13/10 | أ . ع  | ـ القيم المقربة و الحصر{ إدراج عدد عشري بين عددين عشريين}. |  |  |  |  |  |
| أ .هـ | حصة إدماج نهائي . |  |  |  |  |  |
|  | حصة إدماج نهائي . |  |  |  |  |  |
|  | المقطع 2 :الحساب على الأعداد الطبيعية و الأعداد العشريةالمقطع 10 :الأشكال المستوية. | (7)من 16/10الى 20/10 | أ . ع | * وضعية انطلاق

ـ جمع و طرح أعداد عشرية . |  |  |  |  |  |
| أ . هـ | * وضعية انطلاق.

ـ الدائرة : تسميات و تعاريف ( الوتر ـ القطرنصف القطر ـ القوس ـ داخل و خارج الدائرة)ـ الزاوية. |  |  |  |  |  |
|  | ـ تقويم |  |  |  |  |  |
|  | " | (8)من 23/10الى 27/10 | أ . ع | * حساب مجموع عدة حدود بطرق مختلفة.
* الحساب على المدد .
 |  |  |  |  |  |
| أ . هـ | * إنشاء قوس يقايس قوسا ـ إنشاء مثيل لزاوية

ـ المضلعات و المثلثات الخاصة . |  |  |  |  |  |
|  | المقطع2 :المقطع10 :الأشكال المستوية | (9)من 30/10الى 03/11 | أ . ع | ـ رتبة مقدار ( رتبة مقدار مجموع).ـ حل مشكلة بالاستعانة بتمثيل مناسب . |  |  |  |  |  |
|  | {عطلة الخريف} |  |  |  |  |  |
|  | المقطع 3 :الحساب على الأعداد الطبيعية و الأعداد العشرية( الضرب و القسمة)المقطع10 :الأشكال المستوية | (10)من 06/11الى 10/11 | أ . ع | ـ إدماج* وضعية انطلاق
 |  |  |  |  |  |
| أ . هـ | * إنشاء مثيل لمثلث و لمثلث قائم .
 |  |  |  |  |  |
|  | المقطع 3 :الحساب على الأعداد الطبيعية و الأعداد العشرية( الضرب و القسمة)المقطع10 :الأشكال المستوية | (11)من 13/11 الى 17/11 | أ . ع | ـ ضرب أعداد عشرية.* استباق نتيجة حساب.

ـ القسمة الإقليدية. |  |  |  |  |  |
| أ . هـ | ـ الرباعيات ( المعين ، المستطيل ، المربع).* انشاء مثيل لمعين .
* انشاء مثيل لمستطيل .
 |  |  |  |  |  |
|  | المقطع3:الحساب على الأعداد الطبيعية و الأعداد العشرية( الضرب و القسمة)المقطع 10 :الأشكال المستوية. | (12)من 20/11 الى 24/11 | أ . ع | ـ قواعد قابلية القسمة .* قابلية القسمة على 4 .

ـ القسمة العشرية ( حاصل القسمة التام و المقرب ).* قسمة عدد عشري على عدد طبيعي.

ـ ادماج |  |  |  |  |  |
| أ . هـ | ـ ادماج. |  |  |  |  |  |
|  |  | (13)من 27/11الى 01/12 |  | إختـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ | ـــــــــــــــــــــــ | ــبــــــــــ | ــــا راتـــ | ــــــــــــ |  |
|  | المقطع 4 :الكتابات الكسريةالمقطع 11 :السطوح المستوية. | (14)من 04/12الى 08/12 | أ . ع | * وضعية انطلاق

ـ حاصل القسمة و الكسر .ـ حاصل القسمة و نصف المستقيم المدرج.ـ الكتابات الكسرية لحاصل القسمة. |  |  |  |  |  |
| أ . هـ | * وضعية انطلاق.

ـ مساحة و محيط سطح مستو ـ وحدات الطول و وحدات المساحة.  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | " | (15)من 11/12الى 15/12 | أ . ع | * أخذ كسر من عدد .
* اختزال كتابة كسرية .
 |  |  |  |  |  |
| أ . هـ | * تعيين مساحة سطح مستو.
* تحويل وحدات المساحة.

ـ محيط و مساحة مستطيل و مربع. |  |  |  |  |  |
|  | المقطع5 :الأعداد النسبيةالمقطع 11 | (16)من 18/12الى 22/12 | أ . ع | ـ ادماج .* وضعية انطلاق.
 |  |  |  |  |  |
| ـ محيط و مساحة مثلث قائم.ـ محيط قرص و العدد π.ـ حساب مساحة سطح بالتجزئة. |  |  |  |  |  |
|  |  | (17)من 25/12الى 29/12(18)من 01/01الى 05/01 |  | عـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ | ـــــــطــــــــــــ | ــــــــــــ | ـــــلـــــــــ | ــــــــة |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | المقطع5 المقطع11 : | (19)من 08/01الى 12/01 | أ .ع | * معالجة الفصل الأول

ـ الأعداد النسبية.(التعليم على مستقيم..........) |  |  |  |  |  |
| أ . هـ | ـ إدماج .ـ تقويم . |  |  |  |  |  |
| الفصل الثاني | المقطع(5)المقطع(12):الزوايا | (20)من 15/01الى19/01 | أ . ع | ـ تدريج مستقيم و تعليم نقطة.* التعليم في المستوي( قراءة احداثيي نقطة)
 |  |  |  |  |  |
| أ . هـ | * وضعية انطلاق

ـ مفهوم الزوايا و تصنيفها.* قيس زاوية { و رسمها بمعلومية قيسها}.
 |  |  |  |  |  |
|  | " | (21)من 22/01 الى26/01 | أ .ع | ـ إدماج |  |  |  |  |  |
| أ .هـ | ـ منصف زاوية.* رسم المنصف باستعمال المدور و الكوس.
 |  |  |  |  |  |
|  | المقطع(6):الحساب الحرفيالمقطع(12) | (22)من 29/01الى02/02 | أ .ع | * وضعية انطلاق

ـ العبارة الحرفية .ـ استعمال عبارة حرفية.{كتابة بدلالة ، تطبيق} |  |  |  |  |  |
| أ . هـ | ـ الزوايا و المضلعات .* إنجاز مثيل لزاوية.
 |  |  |  |  |  |
|  | المقطع(6)المقطع:(12  | (23)من 05/02الى 09/02 | أ .عأ . هـ | * البحث عن العدد الذي ينقص.

ـ إدماج. |  |  |  |  |  |
| ـ ادماج.ـ تقويم. |  |  |  |  |  |
|  | المقطع(7):التناسبيةالمقطع(13)التناظر المحوري | (24)من 12/02الى16/02 | أ . ع | * وضعية انطلاق

ـ أتعرف على جدول تناسبية .ـ إتمام جدول تناسبية. |  |  |  |  |  |
| أ . هـ | * وضعية انطلاق.

ـ الأشكال المتناظرة.ـ محور تناظر شكل. |  |  |  |  |  |
|  | " | (25)من 19/02الى23/02 | أ .ع | ـ النسبة المئوية .* تطبيق نسبة مئوية .
 |  |  |  |  |  |
| أ . هـ | ـ نظيرة نقطة بالنسبة الى مستقيم.ـ محور قطعة مستقيم . |  |  |  |  |  |
|  |  | (26)من 26/02الى02/03 |  | إخــــــــــــــــــــــــــــــــــتــــــــــــــــــــ | ــــــبــــــــــــــــــ | ـــــارا تــ | ـــــــــــــ | ـــــــــــــ |  |
|  | " | (27)من 05/03 الى09/03 | أ . ع | * مقارنة حصص .

ـ مقياس خريطة أو مخطط . |  |  |  |  |  |
| أ .هـ | * إنشاء نظيرة نقطة بالنسبة الى مستقيم.
* إنشاء نظير مستقيم و قطعة مستقيم.
 |  |  |  |  |  |
|  | " | (28)من 12/03الى 16/03 | أ . ع | ـ إدماج . |  |  |  |  |  |
| أ . هـ | * إنشاء نظير دائرة .

ـ محاور تناظر أشكال مألوفة . |  |  |  |  |  |
|  |  | (29)من19/03الى 23/03ومنى26/03 الى30/03 |  | عـــــــــــــــــــــــــــــــطـــــــــــــــــ | ـــــــــــــــــــــــ | ــــــــــــلـــ | ــــــــــــــ | ـــــــــــة |  |
|  | المقطع(8) :تنظيم معطياتالمقطع(13):التناظر المحوري. | (30 )من 02/04الى06/04 | ت . م | * معالجة الفصل الثاني
 |  |  |  |  |  |
| أ .هـ | * إنشاء محورقطعة مستقيم.
* إنشاء نظيرة نقطة بالنسبة الى مستقيم.
 |  |  |  |  |  |
|  | " | (31)من09/04الى13/04 | ت. م | * وضعية انطلاق

ـ الجداول . |  |  |  |  |  |
| أ . هـ | * تبرير إنشاء منصف زاوية

ـ إدماج. |  |  |  |  |  |
|  | المقطع(8)المقطع(14):متوازي المستطيلات | (32)من 16/04الى20/04 | ت . م | * أنظم معطيات في جداول.

ـ تمثيل معطيات.* أمثل معطيات بمخططات.
 |  |  |  |  |  |
| أ . هـ | * وضعية إنطلاق

ـ متوازي المستطيلات(تصميم) |  |  |  |  |  |
|  | المقطع(14) | (33)من 23/04الى27/04 | ت.م | ـ إدماج.ـ تقويم |  |  |  |  |  |
|  |  | (34)من 30/04الى04/05 | أ . هـ | * إنجاز تصميم لمتوازي المستطيلات.

ـ الحجوم( وحدات القياس)ـ حساب حجم متوازي المستطيلات . |  |  |  |  |  |
|  |  | (35)من 07/05الى 11/05 |  | ـــ مراجعة. |  |  |  |  |  |
|  |  | (36)من 14/05الى 18/05 |  | إ خـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــتــــــــــــ | بـــــــــــــــــــــــ | ـــــــارا | تـــــــــــــــ | ــــــــــــ |  |

ملاحظة :

* مورد منهجي ، أي تقنية.
* وضعية إنطلاق ، وتكون دائما في بداية المقطع ، { بحجم ساعة على الأكثر}.
* حصص للمعالجة ، وتكون عقب إنتهاء العطل الشتوية و الربيعية{ بحجم ساعتين على الأقل}.

 ـ مورد معرفي.

 و يُطلب من الأستاذ أن يملء الجدول بتحديده لأرقام و صفحات الوضعيات المقترحة سواء كانت لإرساء المعارف أو لتعلم الإدماج مع الحجم الزمني المخصص لها .