# مقطع تعلمي: الاعداد الطبيعية و العشرية

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | الموارد | **وضعية انطلاقية**  | **وضعيات تعلّمية**  | **تعلّم الإدماج** | التقويم | المعالجة |
| الاعداد الطبيعية و العشرية | * + **معرفة واستعمال قيمة أرقام حسب مرتبتها في كتابة عدد طبيعي (ترسيخ مكتسبات).**
	+ **جمع وطرح وضرب أعداد طبيعية في وضعيات معطاة.**
	+ **تعيين حاصل وباقي القسمة الإقليدية لعدد طبيعي على عدد طبيعي مكتوب برقم واحد أو رقمين.**
	+ **معرفة قواعد قابلية القسمة على 2، 3، 4، 5، 9، واستعمالها.**
	+ **معرفة واستعمال قيمة أرقام حسب مرتبتها في كتابة عدد عشري (ترسيخ مكتسبات).**
	+ **استعمال الكتابة العشرية.**
	+ **ضرب وقسمة عدد عشري على 10، 100، 1000 أو على 0,1، 0,01، 0,001.**
	+ **جمع وطرح وضرب أعداد عشرية في وضعية معينة.**
	+ **تعيين حاصل وباقي القسمة الإقليدية لعدد طبيعي على عدد طبيعي مكتوب برقم واحد أو رقمين.**
	+ **إجراء القسمة العشرية لعدد طبيعي أو عشري على عدد طبيعي.**
	+ **تعيين القيمة المقربة إلى الوحدة بالزيادة(أو بالنقصان) لحاصل قسمة عشري.**
* **تدوير عدد عشري إلى الوحدة.**
* **تحديد رتبة مقدار لنتيجة حساب على الأعداد العشرية.**
 | وضعية مخيم الاصطياف | وت 1وت 2وت 3 | **السنة الميلادية****الفلاح** | [محصول](file:///E%3A%5Cmath%5Cweebly%5C1%5C%D9%85%D8%B0%D9%83%D8%B1%D8%A7%D8%AA%201%20%D9%85%D8%AA%D9%88%D8%B3%D8%B7%5Csayi%5CDesktop%5CAppData%5CLocal%5CTemp%5C%D9%85%D9%86%D8%A7%D9%87%D8%AC%20%D8%A7%D9%84%D8%AC%D9%8A%D9%84%20%D8%A7%D9%84%D8%AB%D8%A7%D9%86%D9%8A%5CS%C3%A9mi%20Batna%20D%C3%A9cem%202015%20%D8%A7%D9%84%D9%88%D8%AB%D9%8A%D9%82%D8%A9%20%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%B1%D8%A7%D9%81%D9%82%D8%A9%5CMOYEN%5C2%20Maths%5C4%20%D9%88%D8%B6%D8%B9%D9%8A%D8%A9%20%D8%AA%D9%82%D9%88%D9%8A%D9%85.doc) الزيتون |  |

**وضعية انطلاقية**

**بمخيم 200 مصطاف ، يستهلك كل واحد 3 hg من الخبر يوميا ، يزوّد صاحب مخبزة هذا المخيم بخبر تزن الواحدة منه250g .**

 **- ماهو المبلغ الذي ينفقه مقتصد المخيم في شراء الخبز لمدّة أسبوعين إذا كان يشتري الخبرة الواحدة ب .509 دج .**

 **- الرسم أسفله يمكنك أن تستخدمه لحل المسألة .**

**- إقرأ المسألة ثانية و أتمم كتابة الأعداد داخل المستطيلات و العمليات المناسبة داخل الدوائر على الرسم**

 **عدد الخبزات يوميا**

**كمية الخبز اللازمة**

**يوميا hgب**

ثمن الخبز الواجب دفعه ثمن الحبز الواجب دفعه يوميا

لمدة اسبوعيا

**وضعيات ادماجية بسيطة**

**الوضعية الاولى:**

**ـــ اليك المخطط التالي يمثل الاطوال الحقيقية لقطع مستقيمة ( وحدة الطول هي السنتيمتر)**

**AC=4.2 DB=5.67   CB=13 .59**

 B D E C A

**1ــ احسب الطول AB**

**2ــ احسب الطولCD**

**3ــاحسب الطولAE**

**ــ اكمل الفراغ بالعدد المناسب:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  **. 5 4**  **+** **3 . 2**  **= 6 3 .**  | **9 . 7  ,6** **─** **6 3 . ,2** **= . 2 5, .**  | **2 . 9****× 4** =  **.**  **. 3 .** |

**الوضعية الثانية :**

**اشترى رجل100 كيس من الدقيق حيث:**

**ثمن الكيلو غرام الواحد 50 دينار يزن كل كيس kg 10 .**

**1ـ احسب ثمن الكيس الواحد.**

**2ــ احسب ثمن جميع الأكياس**

**3ــ بعد أيام من الشراء نقص كل كيس 0 .1kg من وزنه**

**ــ احسب وزن جميع الأكياس بعد هدا النقص**

**الوضعية الثالثة :**

**1ــ لبائع ازهار 250 وردة**

 **ا ــ كم من باقة دات 12 وردة يمكن تشكيلها**

 **بـ ــما هو عدد الورود الناقصة لتشكيل باقة أخرى**

**2ــ اليك المساواة :**

 **860=65×13 + 15**

**ــ اوجد حاصل و باقي قسمة كل من :**

**اــ 860 على65 ب ــ 860على 13**

**3ــ ما هو العدد الذي حاصل قسمته على 18 هو 41 و الباقي 17**

**4 ـ اكمل مكان كل نقطة بالرقم المناسب :**

 **32 .............**

 **─**

 **........... 64**

 **9 5 1**

 **─**

 **.............**

**الوضعية الرابعة :**

**اشترى شخص ما يلي :**

**لحم ب 496 دج و سكر ب 82دج و قهوة ب 184 دج و حليب ب 114 دج.**

**1ـ احسب رتبة مقدار لمجموع هده المصاريف.**

**2ــ احسب المجموع الحقيقي لهده المصاريف**

**3ـ ادا كان لدى هدا الشخص ورقة نقدية 1000دج قبل الشراء ; فكم يبقى له بعد شراء هده اللوازم**

***وضعيات ادماجية***

 ***المسألة 1***

**يصنع نجار 05 كراسي في اليوم بعد 6 أيام من**

 **العمل,**

 **باع الكراسي التي صنعها بمبلغ 550 دج**

 **للكرسي الواحد .**

 **1. كم قبض التاجر ؟**

 **اشترى النجار بالمبلغ الذي قبضه مجّفف شعر،**

 **ودفع ثمنا للأخشاب التي اشتراها 7545 دج بقي له من مبلغ بيع الكراسي 7725 دج .**

 **2. ما هو ثمن شراء مجّفف الشعر ؟ .**

 **المسألة2**

 **قام فلاّح بنقل كميات من البطاطا من السوق الى قريته على متن شاحنته على ثلاث مراحل :**

 **كان العدّاد الكيلومتري للشاحنة عند الإنطلاق في**

 **المرحلة الأولى يشير إلى 35689 كم ، وإثررجوعه في آخر مرحلة**

 **كان العدّاد يشير 35905 كم .**

 **\* ماهي المسافة الفاصلة بين قرية الفلاّح و السوق؟**

***المسالة3***

 **يصنع نجار تقليدي 6 سلال يوميا ، متى يبدأ اذا علمت أنّه يقضي**

 **معدلh15 mn 1في إنجاز السّلة الواحدة ، و يستريح مدّة 1h30mn**

 **لتناول غذائه و أنه ينهي الشغل على الساعة السادسة مساءً .**

**وضعية الفلاح : المسألة 4**

 **تحصّل أحد الفلاّحين على 4.5hl من الزيت من محصول زيتونه ، أخذ إلى منزله 3 أوعية لادّخارها ، سعة الواحد منها 20 لترا ، و باع الباقي 700دج للترالواحد ، اشترى بما قبضه 4 عجلات لشاحنته و بقي له 201000دج .**

 **- اقرأ الأسئلة الآتية و اكتب الأرقام التي يمكنك**

 **الإجابة عنها ثم رتب الأخرى و أجب عنها .**

 **1- كم لترا من الزيت احتفظ به هذا الفلاّح ؟**

 **2 – ما هو ثمن العجلة الواحدة ؟**

 **3 – كم لترا من الزيت باع هذا الفلاّح ؟**

 **4 – ما هو المبلغ الذي قبضه هذا الفلاّح ؟**

 **5 – ما هي كمية الزيت باللتر ) التي تحصل عليها الفلاّح( ؟**

**ا *لمسألة5***

**وضعية السنة الميلادية :**

** تكون السنة الميلادية**

**كبيسة إذا كان العدد المكوّن**

 **من رقمي الآحاد و العشرات لهذه السنة مضاعفا**

 **للعدد 4 .**

 **أ( أكتب 365 يوما أو 366 يوما في الخانة المناسبة.**

 **ب( ما هي السنة الكبيسة التي أتت مباشرة بعد 1950.**

***المسألة-6***

 **تلقى رشيد عرضي شغل بشريكتين مختلفتين :**

 **عرض عليه صاحب الشركة الأولى راتبا شهريا قدره 23000 دج مع التمتع بمنحة مردودية الانتاج التي تقدر ب 6000 دج يحصل عليها مرة كل**

 **ثلاثة أشهر .**

 **أ– أحسب دخل رشيد السنوي بالنسبة للعرض الأول .**

 **ا ما صاحب الشركة الثانية فعرض عليه أجرة**

 **أسبوعية تقدر ب 5900 دج و منحة مردودية الإنتاج تقدر ب 14000دج سنويا .**

 **\* أحسب دخل رشيد السنوي للعرض الثاني .**

 **\* لو كنت مكان رشيد أي عرض تفضل ؟**

 **علل جوابك بالأرقام .**