# 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 1](E:\\math\\weebly\\1\\مذكرات 1 متوسط\\sayi\\Desktop\\AppData\\Local\\Temp\\مناهج الجيل الثاني\\Sémi Batna Décem 2015 الوثيقة المرافقة\\MOYEN\\2 Maths\\2 وضعيات تعلّمية بسيطة.doc)  [وت 2](E:\\math\\weebly\\1\\مذكرات 1 متوسط\\sayi\\Desktop\\AppData\\Local\\Temp\\مناهج الجيل الثاني\\Sémi Batna Décem 2015 الوثيقة المرافقة\\MOYEN\\2 Maths\\2 وضعيات تعلّمية بسيطة.doc)  [وت 3](E:\\math\\weebly\\1\\مذكرات 1 متوسط\\sayi\\Desktop\\AppData\\Local\\Temp\\مناهج الجيل الثاني\\Sémi Batna Décem 2015 الوثيقة المرافقة\\MOYEN\\2 Maths\\2 وضعيات تعلّمية بسيطة.doc) | **[السنة الميلادية](E:\\math\\weebly\\1\\مذكرات 1 متوسط\\sayi\\Desktop\\AppData\\Local\\Temp\\مناهج الجيل الثاني\\Sémi Batna Décem 2015 الوثيقة المرافقة\\MOYEN\\2 Maths\\3 وضعية تعلّم الإدماج.doc)**  **[الفلاح](E:\\math\\weebly\\1\\مذكرات 1 متوسط\\sayi\\Desktop\\AppData\\Local\\Temp\\مناهج الجيل الثاني\\Sémi Batna Décem 2015 الوثيقة المرافقة\\MOYEN\\2 Maths\\3 وضعية تعلّم الإدماج.doc)** | [محصول](file:///E:\math\weebly\1\مذكرات%201%20متوسط\sayi\Desktop\AppData\Local\Temp\مناهج%20الجيل%20الثاني\Sémi%20Batna%20Décem%202015%20الوثيقة%20المرافقة\MOYEN\2%20Maths\4%20وضعية%20تقويم.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 .**