**الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية**

**وزارة التربية الوطنية**

**مديرية التربية لولاية ………….**

**متوسطة ................................... السنة الدراسية:**

**تقويم تشخيصي لمستوى السنة الأولى متوسط**

**تمرين 01:**

اقرأ الأعداد التالية:

4680 - 365 - 12674- 10000- 165340- 500102- 256130 -9856471 -39046527 -246.1 -30.04 -4.13 -100.041 -1561.98

**تمرين 02:**

اكتب الاعداد التالية بالأرقام:

* مائتان وأربعة آلاف وخمسة وستون.
* ثلاثة عشر ألفا وتسعمائة.
* ستة وعشرون ألفا وواحد.
* تسعمائة وسبعة وعشرون ألفا وثلاثمائة.
* عشرة ملايين وخمسة وعشرون ألفا.
* أربعمائة فاصل ثمانية وستون.
* مئة وستون فاصل صفر واحد.
* مائتان وخمسة وسبعة أعشار.
* سبعة وثلاثون وأربعة وعشرون من ألف.

**تمرين 03:**

أنجز العمليات الآتية:

 $25+120+1250=…$ ، $10254+3698+1450=…$

 $120+142+23=…$ ، $8750-500=…$ ، $902-256=… $ $4.38+22=…$ ، $0.165+12.56=…$ ، $68.69+100+0.15=…$

 $158.25-53=…$ ، $4×6×10=… $ ،$9×7×100=… $ $365×1000=… $ ، $205÷10=…$ ، $27856÷1000=…$

**تمرين 04:**

أنجز العمليات التالية:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  $$7896$$$$2504$$-= | $$67542$$$$ 8365$$+= | $$703584$$$$ 42570$$-= |
| $$475$$$$ 54$$$$×$$= | $$2367,53$$$$ 753,48$$+= | $$7691$$$$ 280$$$$×$$= |
| $$785,03$$$$ 65,941$$+= | $$128,07$$$$53 $$**-**= | $$259,25$$$$36,25$$**-**= |

**تمرين 05:**

اشترى عمي الطاهر مقعدا جديا لمكتبه بثمن 2450 دينارا وكتبا جديدة بثمن 5460 دينارا وآلة راقنة بثمن 2400 دينارا وبقي عنده مبلغ من المال.

* ماذا ينقص في نص التمرين لنعرف المبلغ الباقي عنده؟
* إذا علمت أن المبلغ الذي كان عنده قبل الشراء هو ضعف ثمن الكتب، فاحسب المبلغ الذي كان عند عمي الطاهر؟
* ما هو المبلغ الباقي عنده؟

**تمرين 06:**

أوجد السؤال ثم حل المشكلة:

اشترت سميرة قاموسين، ثمن القاموس الواحد $1000 DA$ و10 كراريس ثمن الكراس الواحد $15 DA$ وآلة حاسة علمية بثمن $1500 DA$ .

**تمرين 07:**

اشترى نبيل جهاز تلفاز بالتقسيط على تسع دفعات متساوية، قيمة الدفعة الواحدة 2800 دينارا.

إذا علمت أن ثمن التلفاز بدون تقسيط هو 18000 دينارا.

* ما هو المبلغ الذي كان سيوفره إذا اشتراه بدون تقسيط؟

**تمرين 08:**

سعة خزان سيارة $40 l$ يملؤه صاحبها كل يومين.

* ما هي كمية البنزين التي تستهلكها السيارة في 4 أيام وفي 8 أيام؟
* إذا علمت أن سعر اللتر الواحد هو 12.5 دينارا فما هو ثمن البنزين المستعمل يوميا؟

**تمرين 09:**

احتاج رجل مطافئ إلى سلم طوله $56 m$ لإنقاذ قطة موجودة اعلى العمارة فوجد سلمين طول الاول $23.50 m$وطول الثاني $19 m$ .

1. احسب طول السلمين معا.
2. هل هذا الطول كاف؟ إذا كان الجواب لا فكم ينقصه؟

**تمرين 10:**

استأجر تاجر محلا لمدة عشرة أشهر بمبلغ قدره $230000 DA$ .

* احسب مبلغ كراء الشهر الواحد.
* ما هو مبلغ كراء عام واحد؟

**تمرين 11:**

لشراء حاسوب اشترك كل من ياسر وأخوه يوسف في جمع ثمنه بحيث جمع ياسر 15008.50 دينارا وجمع يوسف ضعف ما جمع ياسر.

1. احسب المبلغ الذي جمعه يوسف.
2. ما هو ثمن الحاسوب؟

**تمرين 12:**

قام مقاول بترميم بعض المنازل، فتطلب شراء 150 كيسا من الرمل بمبلغ $125DA $ للكيس الواحد حيث وزن الكيس $10 kg$ و245 كيسا من الاسمنت بـ $500 DA$ للكيس الواحد الذي يزن $50 kg$ ،وقام بكراء شاحنة لنقل البضاعة بثمن $2500 DA$ .

* ما هو ثمن أكياس الرمل؟
* ما هو ثمن أكياس الاسمنت؟
* احسب المبلغ الذي صرفه المقاول.
* احسب وزن الرمل.
* احسب وزن الاسمنت.

**تمرين 13:**

أكمل ما يلي:

|  |  |
| --- | --- |
| $$90 dm=…mm$$$$2500 mm=…dm=…m$$$$62 m=6200… $$$$735 km=…dam$$$$10m^{2}=1000…=… mm^{2}$$$$25 cm^{2}=… mm^{2}$$$$97 t=…kg$$$$1.6 m^{3}=1600…$$ | $$15 dl=…cl$$$$1 l=…dl=…cl=…ml$$$$\frac{4}{10}l=…l$$$$45 cl=450…$$$$458 kg=…g$$$$37 kg=0.37…$$$$25.45cm^{3}=… dm^{3}$$ |

**تمرين 14:**

املآ الجدول الآتي:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الكتابة****بالحروف** | سدس |  | خمس |  | جزء منإثنا عشر |  | ثلثين |
| **الكتابة****بالأرقام** |  | $$\frac{1}{10}$$ |  | $$\frac{1}{9}$$ |  | $$\frac{1}{4}$$ |  |

**تمرين 15:**

ارسم شريطا ثم جزئه إلى عشرة أجزاء متساوية، لون أربعة أجزاء بالأصفر وثلاثة أجزاء بالأخضر وجزأين بالأحمر.

* ما هو عدد الأعشار الملونة بالأصفر والأخضر والأحمر؟
* ما هو عدد الأعشار غير الملونة؟

**تمرين 16:**

ارسم مستقيما $D$ يشمل النقطة $O$ ثم علم نقطة $A$ من المستقيم تبعد عن النقطة $O$ بـ $5 cm$.

علم نقطة $C$ من المستقيم $D$ تبعد عن النقطة $O$ بـ $6 cm$ .

1. كم من طريقة توجد لتعيين النقطة $C$ ؟
2. جد في كل الحالات طول قطعة المستقيم $AC$ .

**تمرين 17:**

استخرج المستقيمات المتعامدة من الشكل:

$$H$$

$$O$$

$$D$$

$$R$$

$$Y$$

**تمرين 18:**

لاحظ الشكل الآتي:

$$A$$

$$B$$

اختفت النقط الأتية: $C,D,E,F,G$ من الشكل

أعد وضعها مستعينا بالوصف الآتي:

* المستقيم $AC$ يعامد المستقيم $AB$
* المستقيم $BD$ يوازي المستقيم $AC$
* النقطة $E$ منتصف قطعة المستقيم $AB$
* الدائرة التي مركزها $F$ ونصف قطرها $FB$ تمر بالنقطة
* النقط $G,F,E$على استقامية.

**تمرين 19:**

مسكن مكون من طابق أرضي وحديقة مستطيلة طولها $25 m$ وعرضها $9 m$ .

احسب مساحة الطابق الأرضي إذا علمت أن مساحة الأرض التي بني عليها المسكن هي $450 ^{2}$ .

**تمرين 20:**

أرض مستطيلة الشكل طولها $250 m$ وعرضها $185.92 m$ .

* احسب مساحتها.

غرس جزء من المساحة قدرها $356 a$ .

* احسب المساحة الباقية.

**تمرين 21:**

يمتلئ خزان ماء سعته $1250 l$ في $5 h$ لكن بعد $3 h$ من بدء الملء توقف عمل المضخة.

1. ما هو حجم الماء؟
2. احسب عدد اللترات اللازمة لملأه.

**تمرين 22:**

عند أمينة 48 جوهرة تريد صنع أساور في كل أسورة 6 جوهرات.

* ما هو عدد الأساور التي يمكن صنعها بهذا العدد؟
* وإذا أرادت صنع أساور في كل أسورة 7 جوهرات. ما هو عدد الأساور الناتجة؟
* كم جوهرة بقيت لديها؟

**تمرين 23:**

يخفق جناح حمامة في الدقيقة الواحدة حوالي 15 خفقة.

جد عدد خفقات جناح الحمامة في كل من الأوقات التالية:

 $a) 45 min$

 $b) 1h 16 min$

 **تمرين 24:**

اشترى الجد الدواء من الصيدلية بثمن 3450.125 دينارا، هذا الدواء يكفيه لمدة 3 أشهر.

* احسب ثمن الدواء لمدة 6 أشهر، 9أشهر، 12 شهر.
* إذا علمت أن الضمان الاجتماعي يعوض بنسبة $80\%$ من المبلغ الكلي.
* احسب قيم التعويض لمدة 3 أشهر ثم 6 أشهر.
* ما هي نسبة الدواء غير المعوض لمدة 3 أشهر؟ احسب قيمته.
* احسب قيمة الدواء المعوض خلال سنة بطريقتين مختلفتين.

**ملاحـــــظة**

**جميع التمــــارين مأخوذة من الكتــــــاب المدرسي**

**للسنة الخامســـة إبتدائــــي**