التمرين الأول: رتب الأعداد التالية ترتيبا تصاعديا.

13.11	،	13.5	،	13.13	،	14	

التمرين الثاني: رتب الأعداد التالية ترتيبا تنازليا.

11.11	،	11.05	،	11.5	،	0.11	

التمرين الثالث: احصر كل عدد عشري بين عددين طبيعيين متتاليين .

...<1.52<...	،	...<142.5<...	،	...<22.4<...	،	...<5.05<...	

التمرين الرابع: ماهي مرتبة الرقم 5 في الأعداد التالية:

15.2	،	7.52	،	1.45	،	500.04	

التمرين الخامس: حول الأعداد التالية الى كسور عشرية:

1.0001	،	0.071	،	25.1	،	366.01	

التمرين السادس: حول الكسور التالية الى أعداد عشرية.

$\frac{78}{100}$	،	$\frac{105}{10}$	،	$\frac{22}{100}$	،	$\frac{3003}{100}$	

التمرين السابع: اكتب الكسور الآتية بالحروف .

$\frac{5}{10}$	،	$\frac{8}{100}$	،	$\frac{22}{1000}$	،	$\frac{15}{100}$	

التمرين الثامن: اكتب لكل عدد عشري العدد الطبيعي الأقرب له:

4.77	،	13.8	،	4.2	،	11.1	

التمرين التاسع : اكتب بالحروف الأعداد الاتية.

5.24	،	6.06	،	11.445	،	22.001	

التمرين العاشر : قارن بين الأعداد الآتية باستعمال الرمز المناسب:<،=،>.

4.3....4.13	،	11.10...11.01	،	22.5...22.50	،	9.9...9.19	

يتبع ... إن شاء الله تعالى...

بالتوفيق لأبنائنا الأعزاء...

التمرين الأول: أنجز العمليات التالية عموديا.

0.15+0.005=	100+0.101=	205.13+352.07=	13.22+2.5=

التمرين الثاني: أنجز العمليات التالية عموديا.

13-1.13=	100-0.11=	14.95-15.75=	142.15-42.15=

التمرين الثالث: أنجز العمليات التالية عموديا.

3.5×100=	1.20×10=	0.12×12=	7.13×5=

التمرين الرابع: أكمل ما يلي .

....=199÷1000	1÷...=0.01	....÷100=0.45	....÷10=35.5

التمرين الخامس: ضع الرمز المناسب مكان النقط : = أو ≠

$\frac{3}{4}$...0.75	$\frac{3}{6}$...0.5	$\frac{2}{5}$...0.2	$\frac{1}{4}$...0.25

التمرين السادس: اكتب عددا عشريا محصورا بين كل من الأعداد التالية.

0.1<...<0.9	22.11...<22.13	13<...<14	17.3<...<17.5

التمرين السابع: احصر الكسور الآتية بين عددين عشريين .

...<$\frac{4}{5}$<...	...<$\frac{2}{5}$<...	...<$\frac{1}{5}$<...	....<$\frac{3}{5}$<...

التمرين الثامن: احصر الأعداد العشرية التالية بين كسرين.

0.2<...<0.9	0.3<...<0.5	0.1<...<0.3	05.<...<0.7

التمرين التاسع : ضع على قطعة مستقيم مدرج الكسور التالية.

$\frac{15}{1}$	$\frac{9}{10}$	$\frac{8}{10}$	$\frac{5}{10}$

التمرين العاشر : اكتب بالأرقام ما يلي.

مئة و جزء من ألف ، 9 وحدات و3 أجزاء من عشرة ، 52 مئة و3 وحدات وجزء مئة.

يتبع ... إن شاء الله تعالى...

بالتوفيق لأبنائنا الأعزاء...

التمرين الأول: أنجز التحويلات التالية .

99min=….h…….min	80min=…….h…….min	65min=……h…….min

التمرين الثاني: أنجز التحويلات التالية.

2h35min=……min	1h45min=……min	4h15min=……min

التمرين الثالث: أنجز العمليات التالية عموديا.

2h15min+1h50min=……..	3h+2h22min=……..	5h35min+30min=……..

التمرين الرابع: أنجز العمليات التالية عموديا.

2h50min -1h15min=……	2h22min -1h10min=……..	5h35min – 3h30min=…….

التمرين الخامس:

انطلق دراج من مدينة الجزائر متوجها إلى مدينة بوفاريك ، حيث قطع المسافة في مدة:3h25min

ـ ما هو وقت انطلاقه إذا علمت أنه وصل على الساعة 11h 45min

التمرين السادس:

انطلقت حافلة من مدينة أولف على الساعة14h10min ووصلت إلى مدينة أدرار على الساعة الخامسة مساء وعشرون دقيقة.

ـ احسب مدة الرّحلة.

التمرين السابع:

انطلق قطار من مدينة وهران على الساعة 9h5min فوصل إلى مدينة سعيدة بعد مرور 1h13min

ـ ما هو وقت وصول القطار ؟

التمرين الثامن:

بدأ بناء عمله على الساعة 7h30min وتوقف عن العمل على الساعة 14h 45min.

ـ ماهي مدة العمل الفعلي إذا علمت أنه توقف عن العمل مدة 1h10min ؟

التمرين التاسع:

يستقبل طبيب الحي المرضى من الساعة 9h15min وينهي عمله على الساعة الرابعة والنصف مساء.

ـ احسب مدة استقبال المرضى.

التمرين العاشر :.

انطلق عامر من البيت على الساعة 9h متوجها إلى بيت عمّته ، فوصل بعد مدة سير قدرها 1h15min

ـ في أي ساعة يصل إلى بيت عمته؟

يتبع ... إن شاء الله تعالى...

بالتوفيق لأبنائنا الأعزاء...

تذكر عزيزي الطالب

وقت الوصول= وقت الانطلاق +مدة التنقل

وقت الانطلاق=وقت الوصول – مدة التنقل

مدة التنقل = وقت الوصول – وقت الانطلاق

مدة السير = مدة التنقل – مدة التوقف

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الوضعية الأولى:

تقدم لامتحان نهاية مرحلة التعليم الابتدائي 155 تلميذا نجح منهم 80 % .

ـ ما هو عدد التلاميذ الناجحين؟

الوضعية الثانية:

لشخص مبلغ من المال قدره 50000DA في البنك أخذ منه 25 %

ـ ماهو المبلغ الذي أخذه؟

الوضعية الثالثة:

في قسم مختلط يحتوي على 45 تلميذا حيث أن عدد الذكور يمثل ضعف عدد البنات.

1- ما هو عدد الذكور ؟ 2- ما هو عدد البنات ؟

الوضعية الرابعة:

عدد تلاميذ السنة الخامسة هو 25 تلميذا ، منهم 60% بنات.

1- ما هو عدد الذكور ؟ 2- ماهو عدد البنات ؟ 3- جد نسبة الذكور.

الوضعية الخامسة:

في آخر السنة ، قام بائع الآلات الكهرومنزلية بتخفيض قدره 10% على ثلاجة ثمنها 24500DA

ـ ما هي قيمة التخفيض ؟ ـ كم أصبح ثمن الثلاجة؟

الوضعية السادسة:

في معمل 40 عاملا تمثل نسبة العاملات 45% من عدد العمال .

ـ احسب عدد العاملات.

الوضعية السابعة:

اشترى أبوك كيس دقيق وزنه 25 KG بعد أسبوع استهلكتم منه خبزا ما وزنه 23% .

ـ جد :

ـ 1 وزن الدقيق المستهلك . ـ 2 ما هو وزن الدقيق الباقي ؟

الوضعية الثامنة:

مدرسة بها 80 طالبا نجح منهم 60 طالبا.

ـ أوجد نسبة النجاح .

الوضعية التاسعة :

يتقاضى رجل مرتبا شهريا يقدر20000DA استفاد من زيادة قدرها: 1700 DA

1- احسب نسبة الزيادة. ـ 2 ـ احسب المرتب الجديد.

الوضعية العاشرة :

طلب منك أبوك حساب نسبة بنات قسمك الذي يحتوي على 360 تلميذا ، حيث عدد البنات 180 .

يتبع ... إن شاء الله تعالى...

تذكر أخي الطالب

**** إما أن تعطى لك النسبة المئوية فيكون القسمة على 100 .

****و إما يطلب منك حساب النسبة المئوية فهنا نضرب في 100.

الوضعية الأولى:

مستطيل طوله 15m وعرضه 5m .

- احسب بالمتر المربع مساحته.

الوضعية الثانية:

سبورة مستطيلة الشكل طولها 190cm وعرضها 60cm .

- احسب محيطها .

الوضعية الثالثة:

مائدة مستطيلة الشكل طولها 38 cm وعرضها نصف طولها .

1- احسب محيطها . 2 - احسب مساحتها.

الوضعية الرابعة:

فناء مستطيل الشكل مساحته 1440 m2 و طوله 45 m

1- احسب عرض هذا الفناء . 2 - ما هي مساحته ؟

الوضعية الخامسة:

حديقة مستطيلة الشكل طولها 195 m وعرضها ثلث طولها .

- احسب محيطها .

الوضعية السادسة:

لوحة مربعة طول ضلعها يساوي :7.5 cm

- جد مساحتها.

الوضعية السابعة:

حديقة مربعة الشكل محيطها 120m .

- أوجد طول ضلعها .

الوضعية الثامنة:

فناء مربع الشكل محيطه 100m.

ما هي مساحته ؟

الوضعية التاسعة :

طول ضلع مربع 50m وطول مستطيل يساوي محيط هذا المربع.

- أوجد طول المستطيل .

الوضعية العاشرة :

ممحاة مربعة الشكل طول ضلعها 1cm

ما هي مساحتها.

يتبع ... إن شاء الله تعالى...

بالتوفيق لأبنائنا الأعزاء..

تذكر أخي الطالب

المربع :
المحيط = الضلع × 4
الضلع = المحيط : 4
المساحة = الضلع × الضلع

المستطيل :
المحيط = (الطول + العرض) × 2
نصف المحيط = المحيط : 2
الطول = نصف المحيط ـ العرض
العرض = نصف المحيط ـ الطول

المستطيل:
المساحة = الطول × العرض
الطول = المساحة : العرض
العرض = المساحة : الطول

الوضعية الأولى: ـ اشترى مدير مدرسة قصصا للمكتبة ، ساعده في ايجاد ثمنها :

عدد القصص	2	4	8	10	12
ثمن القصص	...	...	280	...	...

الوضعية الثانية: ـ لاحظ الجدول . ما هي كتلة 15 كتاب؟

عدد الكتب	5	8	15	90
الكتلة(g)	...	...	...	...

الوضعية الثالثة : ـ كتلة 500 ورقة تساوي : g2250 . أكمل الجدول إن كان ممكنا:

عدد الأوراق	50	100	500	1500	1600
الكتلة(g)	...	...	...	...	...

الوضعية الرابعة: ـ أكمل الجدول : ـ حيث ثمن الآلة 100 DA

عدد الآلات	2	4	10	15	20
الثمن					

الوضعية الخامسة: ـ لتبليط 7 متر مربع نستعمل 112 بلاطة ـ جد معامل التناسبية ، ثم أكمل ملء الجدول.

المساحة بالتر المربع	1	2	3	4	5	6	7
عدد البلاط	...	...	...	...	...	...	...

الوضعية السادسة: ـ اشترى تاجر تفاحا بسعر 120 DA للكيلو غرام الواحد .

ـ1 أكمل الجدول. ـ 2 هل هذا الجدول يمثل تناسبية؟

عدد الكغ..	5	10	...	30	100
الثمن	...	...	2400	...	...

الوضعية السابعة: ـ ثمن الكيلو غرام من البرتقال 180DA . ـ ساعد هذا التاجر في ملء هذا الجدول.

الوزن	4kg	8kg	16kg
الثمن	...	...	...

الوضعية الثامنة : ـ محيط مربع 24m. أكمل الجدول ثم جد معامل التناسبية .

طول الضلع	6	18	36	72
المحيط	24	...	...	...

الوضعية التاسعة : ـ مساحة مربع 36 مربع متر مربع. أكمل الجدول . ـ هل الجدول يحقق تناسبية ؟

طول الضلع	6	18	36	72
المساحة	36	...	...	...

.....

الوضعية العاشرة: ـ يلزم 5 l من الطلاء لدهن ثلاثة جدران.

ـ أكمل الجدول:

عدد الجدران	3	9	12	24
كمية الطلاء	5	...	...	...

يتبع ... إن شاء الله تعالى...

بالتوفيق لأبنائنا الأعزاء..

تذكر أخي الطالب

نقول أن الجدول حقق تناسبية

إذا كان معامل التناسبية ثابتا.

التمرين الأول : ـ ارسم قطعة مستقيمة [AB] طولها 6cm

ـ ارسم قطعة مستقيمة أخرى [AC]= 8 cm وتكون عمودية على القطعة الأولى في النقطة A ـ ما نوع المضلع ABC .

التمرين الثاني: ـ ارسم قطعة مستقيمة [AB] طولها 7cm ، عين النقطة 0 على القطعة AB بحيث : [AO] =3 cm

ـ ما هو طول القطعة [OB]؟

التمرين الثالث: ـ ارسم مستقيما (F) يشمل قطعة المستقيم [AB] طولها 4 cm.

1 ـ علم النقطة K منتصف القطعة [AB] .

2 ـ ما هو طول القطعة [KB]؟

التمرين الرابع : ـ ارسم مستقيما (D) والنقطة A تبعد عنه بـ :2cm .

ـ ارسم مستقيما (L) يشمل النقطة A ويكون عموديا على المستقيم (D) في النقطة O .

ـ ارسم مستقيما (M) يكون عموديا على المستقيم (L) في النقطة A.

ـ ما هي وضعية المستقيمين (D) و (M).

التمرين الخامس: ـ ارسم مستقيمين متعامدين في النقطةK ثم ارسم دائرة مركزها K. الدائرة تقطع المستقيمين في أربع نقط ، صل بينها لتتحصل على رباعي . 1 ـ ما هي وضعية الرباعي الناتج ؟

التمرين السادس : ـ عين النقطتين A و B البعد بينهما 3cm .

ـ ارسم مستقيما (D) يشمل النقطتين A و B.

ـ علم النقطة H منتصف القطعة [A B].

ـ استخرج كل القطع المستقيمة الموجودة ، مع أطوالها .

التمرين السابع : ـ ارسم دائرة نصف قطرها 2cm ومركزها O.

ـ ارسم قطرين [AB] و [DF] بحيث [AB] يكون عموديا على [DF].

ـ صل بين النقط D ، B ، F ، A .

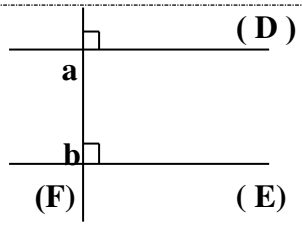
ـ ما نوع المضلع المتحصل عليه؟

التمرين الثامن: ـ لاحظ الشكل المقابل جيدا ثم أجب :

ـ المستقيمان (D) و (E) .....

ـ المستقيم (F) .....على المستقيمين (D) و (E)

في النقطتين .....على التوالي.

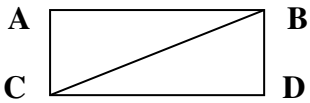


التمرين التاسع : ـ ارسم دائرة مركزها B وطول نصف قطرها القطعة [BC].

ـ ما هي النقطة التي تقع داخل الدائرة وماذا تسمى ؟

التمرين العاشر : ـ مساحة أحد المثلثين = 50 مترا مربعا

ـ ماهي مساحة المستطيل ؟



يتبع ... إن شاء الله تعالى...

بالتوفيق لأبنائنا الأعزاء

التمرين الأول: - رتب السعات الآتية تنازليا:

52.05dl	42cl	0.12l	12dl

التمرين الثاني : - ضع داخل جدول السعات ما يلي :

52.05dl	42cl	0.12l	12dl

التمرين الثالث : - اكتب الأطوال التالية على شكل عدد عشري :

335dam و 5mm	10m و 2cm	24 dm و4 m

التمرين الرابع: - ضع الوحدة المناسبة .

22dam=220…	5.005 m=5005…	12hm=1200……

التمرين الخامس: - رتب الكتل الآتية تصاعديا .

520g	25kg	25.125g	2.5t

التمرين السادس: - ضع العلامة المناسبة مكان النقط : (< ، >، =).

105mg……10.5cg	200dag…..2kg	45g……4.5dag

التمرين السابع : خزان سعته 15 hL أخذ منه صاحبه في المرة الأولى 250L وفي المرة الثانية 650L.

1- ما هو مجموع ما أخذ منه ؟ 2 - كم لترا بقي في الخزان ؟

التمرين الثامن : قطعة قماش طولها 3m قصت منه أمي قطعتين الأولى طولها 1.5m والثانية 90cm.

1- ماهو طول القطعتين معا ؟ 2- ما هو طول قطعة القماش المتبقية؟

التمرين التاسع : يحتوي قطار على 35 عربة لنقل البضائع إذا كانت حمولة كل عربة 5 أطنان من الحديد .

- ما هو وزن الحديد الذي ينقله خلال 5 أيام؟

يتبع ... إن شاء الله تعالى...

بالتوفيق لأبنائنا الأعزاء...

الوضعية ألأولى : تجر قاطرة 5 عربات محملة بأكياس من الاسمنت تحتوي كل عربة على 160 كيسا وزن الواحد منها 50 kg.

ـ احسب عدد الأكياس .

ـ ما هو وزن الأكياس؟

قام صاحب الشاحنة بـ : 20 رحلة بنفس الحمولة لنقل الإسمنت إلى المخزن .

ـ ما هو عدد أكياس الحمولة الواحدة؟

الوضعية الثانية : يسوق صاحب مطعم يوميا 240 وجبة غذائية لمعمل ، حيث ثمن الوجبة الواحدة: 350DA يدفع العمال 180DA للوجبة الواحدة وتسدد المؤسسة المبلغ المتبقي.

ـ ما هو الثمن الكلي للوجبات؟

ـ ما هو الثمن الذي يدفعه العمال ؟

ـ احسب المبلغ الذي تسدده المؤسسة .

الوضعية الثالثة : لصاحب معصرة زيت خزان سعته 10hL ، حيث وضع فيه في اليوم الأول 4.75 hL وفي اليوم الثاني3.25 hL

ـ ما هي كمية الزيت التي وضعها خلال اليومين ؟

ـ كم ينقصه زيتا حتى يمتلئ ؟

باع كامل الزيت بـ : 6000DA ـ ما هو ثمن الهكتو لتر الواحد من الزيت؟

الوضعية الرابعة : اشترى فلاح 18 خروفا ثمن الخروف الواحد منها 28000DA و بقرتان بـ :22600DA وعلفا بـ : 45000DA

ـ جد ثمن الخرفان .

ـ جد ثمن البقرة الواحدة .

ـ ما هي الكلفة الإجمالية؟

الوضعية الخامسة : لمواطن قطعة أرض مستطيلة الشكل طولها 50m وعرضها 12m.

ـ ما هي مساحتها ؟

بنى عليها منزلا مربعا طول ضلعه 20m و غرس الباقي شجيرات مثمرة.

ـ ما هي مساحة المنزل ؟

ـ ما هي مساحة الشجيرات المثمرة؟

الوضعية السادسة : تطلب تغطية جدران مدرسة بالإسمنت 42 يوما من العمل ، استهلك يوميا 20 كيسا من الإسمنت وزن الواحد منها :50kg

ـ ما هو عدد أكياس الإسمنت المستهلكة ؟

ـ ما هي كتلة الأكياس؟

ثمن شراء الكيس الواحد : 750DA

ـ أوجد ثمن الأكياس ؟

الوضعية السابعة: بنى مقاول 5 عمارات بكلفة اجمالية قدرها : 100000000 DA تتكون العمارة من 4 طوابق بكل طابق شقتان.

ـ أوجد تكلفة الشقة الواحدة.

الوضعية الثامنة : لفلاح حقل به 15 صفا من شجر البرتقال في كل صف 20 شجرة انتجت الواحدة منها 45kg من البرتقال .

- احسب عدد الأشجار .
- ما هو وزن كل البرتقال ؟

نقلها إلى سوق الجملة في شاحنة على ثلاث رحلات بكميات متساوية .

- ما هي حمولة الرحلة الواحدة؟

.....

الوضعية التاسعة :صنع نجار بابين من نفس النوع مساحة الأول 6m2 ومساحة الثاني 3.5 m2 ، ثمن المتر الواحد : 1000DA

- احسب ثمن الباب الأول .
- احسب ثمن الباب الثاني .
- ما هو ثمن البابين معا ؟

.....

الوضعية العاشرة :باع تاجر نهاية الأسبوع بضاعته وفق الجدول الآتي :

البضاعة	الكمية	ثمن البيع
البطاطا	100kg	85 DA
التفاح	42kg	185 DA
الجزر	10kg	55DA

- ما هو ثمن بيع كل البضاعة ؟

يتبع ... إن شاء الله تعالى...

بالتوفيق لأبنائنا الأعزاء