

• نقل منتوجه على شاحنة وزنها فارغة 2 طن و 6 ق عبورا بجسر حمولته القصوي 5 طن . أجرة السفرة الواحدة 120 د.
4- أحسب أجرة النقل.

.....
.....
.....
.....

• دفع الفلاح ربع مدخوله للعمال ودفع 160 د كديون متعلقة بدمته.
4- أطرح سؤالا تتطلب الإجابة عنه أكثر من مرحلة

السؤال:

الجواب:

.....
.....
.....
.....
.....
.....

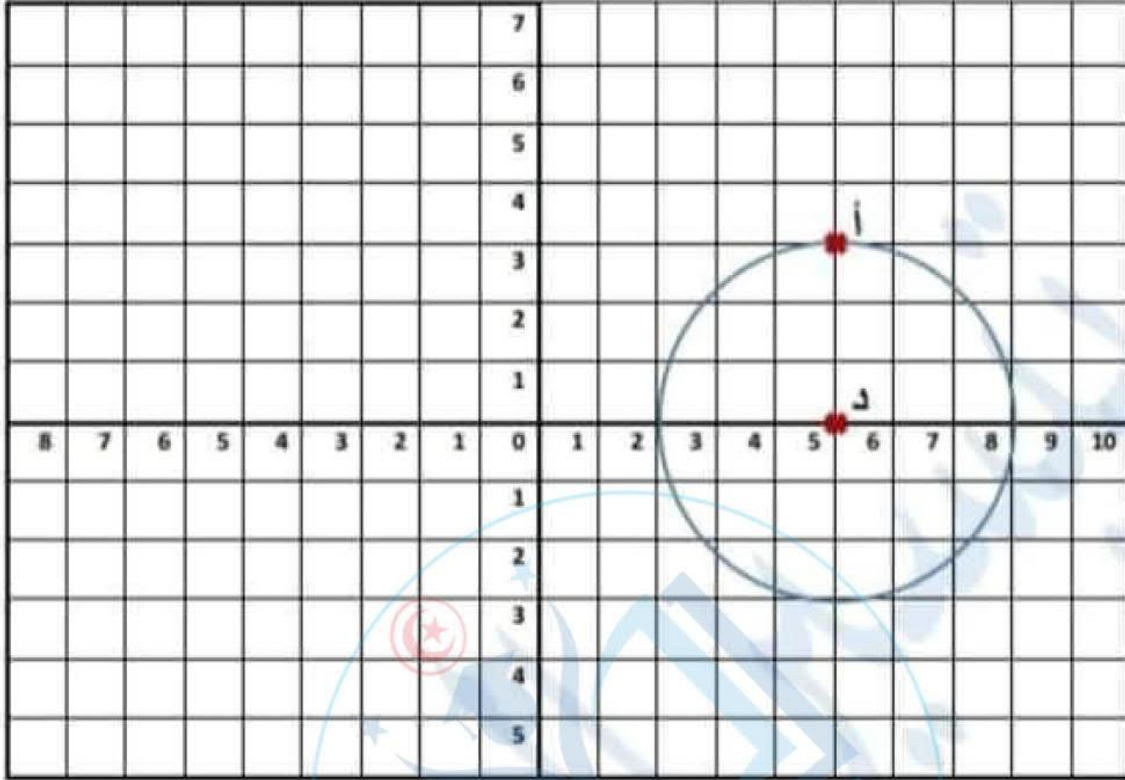
• فكر الفلاح في شراء حمار ثمنه بالتقسيط 67640 د ودفع مدخوله الصافي كمبلغ بالحاضر و الباقي على 25 قسط.
5- أحسب قيمة القسط الواحد .

.....
.....
.....

• قرر الفلاح شراء الجزار بالحاضر بعد أن منحه البائع تخفيضا فوق 5150 د الثمن الأصلي للجزار 65000 د.
6- أحسب قيمة التخفيض.

.....
.....

• عاد الفلاح إلى المنزل فأراد بناء حوضين دائريين قطره الواحد منهما على التصميم: 5 تربيعات



- 7- أحدّد إحداثيات النّقطة د (.....،.....) و أ (.....،.....).
- 8- أعيّن "ج" المناظرة لـ "د" و "ب" المناظرة لـ "أ" بالنسبة للمحور العمودي للتناظر.
- أحدّد إحداثيات ب (.....،.....) و ج (.....،.....).
- 9- أرسم دائرة مركزها "ج" و شعاعها [ب ج].
- 10- أعيّن على الشبكة و (2 ، 0) و م (0 ، 1).
- 11- أكمل بما يناسب
يمثل المستقيم (و م) لـ [أ ب].

السنة
الخامسة

اختبار الثلاثي الأول
المادة : رياضيات

السند :

لفلاح حقل بلغ محصوله على النحو التالي :

نوع الاشجار	زيتون	تفاح
عدد الاشجار	150	133
معدل انتاج كل شجرة	182 كغ	140 كغ

التعليمة 1 :

أبحث عن كتلة المنتج من كل صنف :

معـ 1

معـ 2

التعليمة 2-1 :

أبحث عن الكتلة الجمالية للمنتوج :

معـ 1

معـ 2

السند 2 :

باع الفلاح نصف محصوله من التفاح بـ 1900 مي الكغ الواحد و ترك الباقي لتحويله إلى معجون .

التعليمة 1-2 :

أبحث عن ثمن التفاح المباع بالدينار :

معـ 1

معـ 2

السند 3 :

نقل الفلاح الزيتون إلى المعصرة و حوله إلى زيت زيتون فتحصل على ثلث كتلته زيتا .

التعليمة 1-3 :

ماهي كتلة الزيت المتحصل عليها .

معـ 1

معـ 2

السند 4 :

أفرغ الفلاح الزيت في أذنان سعة الواحد 20 كغ و باع الدن الواحد بـ 120 د

التعليمة 1-4 :

أطرح سؤالا (أجيب عليه بعمليتين) بطريقتين مختلفتين :

معـ 5

السند 5 :

حمل الفلاح التفاح على شاحنة تزن فارغة 8145 و محملة 42635 كغ .

التعليمة 1-5 :

أحول :

معـ 3

42635 كغ = كغ و ق و طن

8145 كغ = كغ و طن

8145 كغ = كغ و ق

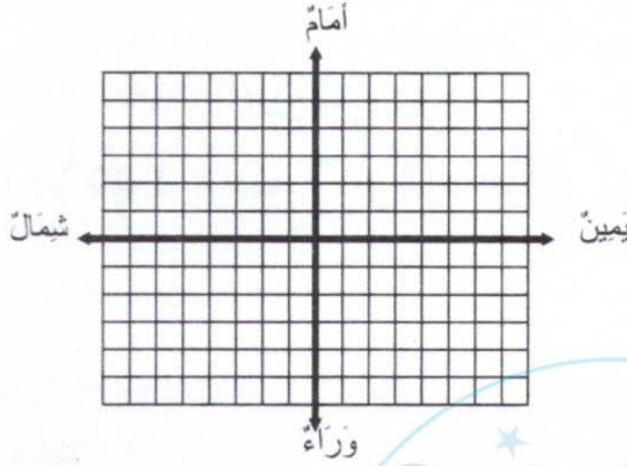
التعليمة 2-5 :

أحسب حمولة الشاحنة بالكغ :

معـ 1

معـ 2

وضع الفلاح صناديق التفاح في المخزن لتحويلها إلى معجون .
هذه أماكن الصناديق كما تبين الشبكة



التعليمة 1-6 :

ماهي احداثيات النقاط أ , ب, ج و د

أ (. , .)

ب (. , .)

ج (. , .)

د (. , .)

مع 42



التعليمة 2-6 :

أرسم على الشبكة مناظرات النقاط "أ" و "ج" حسب المحور يمين شمال .

جدول اسناد الأعداد

الحساب الذهني	مع 5	مع 4	مع 3	مع 2	مع 1	
0	0	0	0	0	0	
1,5- 1 -0,5	1	1 -0,5	1	1 -0,5	1,5- 1 -0,5	-
2,5 - 2	2	2 -1,5	2	2 -1,5	2	+
4 - 3,5 -3	3	3 -2,5	3	3 -2,5	3,5- 3 -2,5	++



السنة
الخامسة

اختبار الثلاثي الأول المادة : حساب ذهني

الاجابة	الوضعية
	عدد مجموع أرقامه 16 و عدد آلفه 436201 ما هو العدد المطلوب
	مربع قيس طول ضلعه 4 م . ما هو قيس محيطه ؟
	رسم أحمد على الشبكة العقدة كـ (5ش , 2أ) أساعده على رسم صورتها وفق المحور الافقي
	- ما هو ربع 160 د ؟
	ما هو عدد ملايين العدد 1322735905 ؟
	عدد ذو 7 أرقام اذا قسمته على 100 تحصلت على 63971 ما هو هذا العدد ؟
	$89522 \times 100 = \dots$ ؟
	ما هو العدد الذي يليه و العدد الذي قبله 9 979 989



الامتحان رقم 1

التمرين 1

كم مرة يتكرر الرقم 05 في العدد 25؟

كم مرة يتكرر الرقم 09 في العدد 45؟

التمرين 2

رتب الأعداد العشرية الآتية من الأكبر إلى الأصغر

05,10 - 1,05 - 05,00 - 0,05 - 50,05 - 0,50

التمرين 3

علم على مستقيم D نقطة O و A حيث طول القطعة [A ، O] هو 6 cm

ارسم مستقيماً عمودياً على قطعة المستقيم بحيث يكون منصفاً لها ؟

ما هو البعد بين النقطة O و المستقيم العمودي؟

التمرين 4

أكتب النتائج دون إجراء العمليات

$$8 \times 1000 = \dots\dots\dots 100 \times 52 = \dots\dots\dots 15 \times 100 = \dots\dots\dots$$

$$200 \times 4 = \dots\dots\dots 37 \times 20 = \dots\dots\dots 23 \times 10 = \dots\dots\dots$$

الوضعية الإدماجية

في رحلة خارج المدينة استقلت العائلة المكونة من الأبوين و 6 أطفال الحافلة ، إذا علمت أن ثمن التذكرة الواحدة هي 800 ديناراً و ثمن تذكرة الأطفال نصف تذكرة الكبار .

• ما هو ثمن تذكرة الأطفال؟

• ما هو ثمن تذكرة الأبوين؟

• ما هو المبلغ الذي تدفعه العائلة؟

التمرين 1

انقل و أنجز كل عملية من العمليات التالية :

$$958 - 73 = \dots \quad 245.75 + 42.52 = \dots \quad 457 \times 54 = \dots$$

التمرين 2

اكتب عددا عشريا محصورا بين 12.5 و 12.7
اكتب عددا عشريا محصورا بين 9.15 و 9.16
اكتب عددا عشريا محصورا بين 22 و 23

التمرين 3

عند مريم 2463 جوهرة وعند سعاد 2468 جوهرة .
تريد كل منهما صنع عقود ذات 10 جواهر .
أي البننتين يمكنها صنع أكبر عدد من العقود ؟

التمرين 4

اكتب الأعداد العشرية على شكل مجموع كسر و عدد طبيعي :
226.17 ، 35.06 ، 230.212 ، 40.6 ، 1.19 .

الوضعية الإدماجية

يريد رجل تغطية فناء منزله ببلاط من نفس النوع .

الفناء على شكل مستطيل طوله 10 متر (10 m) و عرضه 8 متر (8 m) .

لتغطية متر مربع واحد (1 m²) يلزم 25 بلاطة .

(1) ما هو عدد البلاط اللازم لتبليط هذا الفناء ؟

(2) تباع البلاطات في علب تحتوي كل علبة على 50 بلاطة . و ثمن العلبة الواحدة 1500 دينار .

كم يدفع هذا الرجل ثمنا للبلاط اللازم ؟

الامتحان رقم 3

التمرين 1

ما هو رقم الآحاد في كل من الأعداد التالية ؟
15.024 ، 204.15 ، 5.05 ، 150.24
اكتب على شكل كسر كل من هذه الأعداد .

التمرين 2

عند مريم 2463 جوهرة وعند سعاد 2468 جوهرة .
تريد كل منهما صنع عقود ذات 10 جواهر .
أي البنيتين يمكنها صنع أكبر من العقود ؟

التمرين 3

سعر فستان 1500 دينار . خفض التاجر سعره بـ 10 % . كم أصبح سعر الفستان بعد التخفيض ؟

التمرين 4

سعة خزان سيارة صغيرة 50 L ، كان مملوء بالبنزين ،
استهلكت منه 3 لترات و نصف .

- كم لترا من البنزين بقي في الخزان ؟

الوضعية الإدماجية

نظمت مدرسة رحلة ، شارك فيها 120 تلميذ و 10 معلمين .
استأجر المدير حافلات لنقل المشاركين تتسع كل حافلة لـ 45 راكبا .
• ما هو عدد الحافلات اللازمة لنقل كل المشاركين ؟
لدفع ثمن استئجار الحافلات شارك كل تلميذ بمبلغ 50 دينارا وكل معلم بمبلغ 150 دينار ودفعت الإدارة 900 دينار .
• ما هو ثمن استئجار الحافلات ؟

التمرين 1

ارسم المستقيم (o) ثم عين عليه النقطتين A و B حيث يكون البعد بينهما 4cm
ارسم المستقيم (n) حيث يكون عموديا على (o) ويقطع القطعة [A.B] في منتصفها
مالبعد بين النقطة A والمستقيم (n) ؟

التمرين 2

عند بائع أزهار 150 وردة . يريد تشكيل باقات في كل باقة 8 وردات .
- ما هو أكبر عدد من الباقات التي يمكن تشكيلها ؟

التمرين 3

أنجز مايلي:

$$2h 22min + 3h 47min =$$
$$41min 55s + 1h 23min =$$

$$4h 12min 12s - 45min 24s =$$
$$4min 10s - 1min 53s =$$

التمرين 4

اكتب الأعداد العشرية على شكل مجموع كسر و عدد طبيعي :

1.19 ، 40.6 ، 230.212 ، 35.06 ، 226.17

الوضعية الإدماجية

يريد رجل تغطية فناء منزله ببلاط من نفس النوع .
الفناء على شكل مستطيل طوله 10 متر (10 m) وعرضه 8 متر (8 m)
لتغطية متر مربع واحد (1 m²) يلزم 25 بلاطة .
ما هو عدد البلاط اللازم لتبليط هذا الفناء ؟
تباع البلاطات في علب ، تحتوي كل علبة على 50 بلاطة .

و ثمن العلبة الواحدة 1500 دينار . كم يدفع هذا الرجل ثمن البلاط اللازم ؟

الامتحان رقم 5

التمرين 1

1 (أحد الأعداد التالية يساوي الكسر $\frac{72}{100}$ ما هو؟

72.100 ، 0.72 ، 7.2 ، 7.02 ، 7200

2 (أحد الكسور التالية يساوي العدد 5.06 أنطه :

$$\frac{506}{10}$$

$$\frac{506}{100}$$

$$\frac{100}{56}$$

$$\frac{56}{10}$$

التمرين 2

في المدرسة 180 تلميذ . وفقوا لثحية العلم في 15 صفا ، في كل صف نفس عدد التلاميذ .
ما هم عدد التلاميذ في كل صف ؟

التمرين 3

انطلق فطار من المدينة A على الساعة 13h 45min فوصل الى المدينة B بعد مرور 1h 13min
كم يكون الوقت عندما يصل الفطار الى المدينة B ؟

الوضعية الإدماجية لصنع كيلو غرام واحد (1 kg) من الجبن نستهلك 5 لترات من الحليب

نستهلك اللبان 70 لترا من الحليب يوميا لصنع الجبن .

يباع الجبن على شكل قطع ذات 140g . ثمن كل قطعة 50 دينارا .

1 (ما هو عدد قطع الجبن التي يصنعها هذا اللبان يوميا ؟

2 (ما هو المبلغ الذي يجمعه هذا اللبان من بيع الجبن خلال الأسبوع ؟

التمرين 1

أكمل ما يلي

$$31.6\text{dam}=\dots\text{hm} \quad / \quad 3.127\text{km}=\dots\text{km}\dots\text{hm}\dots\text{dam} \quad / \quad 67.5\text{dm}=\dots\text{m}$$

$$38\text{m}=\dots\text{dam}\dots\text{m} \quad / \quad 0.520\text{dm}=\dots\text{mm} \quad / \quad 54\text{hm}=\dots\text{km}$$

التمرين 2

قاعة طولها ضعف عرضها . ما هو محيطها و ما هي مساحتها ؟ إذا علمت أن عرضها 27,5 m

التمرين 3

أ) من بين الكسور الآتية يوجد كسر يساوي 20.5 ما هو ؟

$$\frac{2005}{100}$$

$$\frac{2050}{1000}$$

$$\frac{25}{100}$$

$$\frac{205}{100}$$

ب) أنجز ما يلي :

$$789 - 569.55 =$$

$$6.87 \times 25 =$$

$$450 \div 12 =$$

الوضعية الإدماجية

لشراء ثلاجة و غسالة دفع الأب للتاجر 19000 da والباقي قسط على 6 دفعات ، مبلغ الدفعة الواحدة 3500da

إذا علمت أن ثمن الغسالة يزيد عن ثمن الثلاجة بـ 2500 da

- ما هو ثمن الغسالة ؟

- ما هو ثمن الثلاجة ؟



السنة
الخامسة

اختبار الثلاثي الأول المادة: رياضيات

• لمواطن أرض مستطيلة محيطها: 28 دكم وعرضها يقل عن طولها بـ 20 م.
1- أبحث عن أبعاد هذه الأرض:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

• غرس هذا الفلاح أرضه أشجار زيتون تحتل الشجرة الواحدة 1 دكم² فتنج له
2 ق ونصف ... وضع منتوجه في أكياس ذات: 125 كغ.
2- أبحث عن منتوج الزيتون في الجملة:
أحول: 2 ق ونصف: كغ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

• باع الفلاح الكيس الواحد بـ 525 د
3- أبحث عن مدخول الفلاح:

.....

.....



الامتحان رقم 8

التمرين 1

أكتب الكسور الآتية على شكل عدد عشري

$$\frac{25}{1000} \quad \frac{455}{100} \quad \frac{245}{1000} \quad \frac{425}{100} \quad \frac{1425}{10}$$

التمرين 2 رتب الأعداد التالية من الأصغر إلى الأكبر

$$2,57 \quad - \quad 20,8 \quad - \quad 20,66 \quad - \quad 2,571 \quad - \quad 2,06 \quad - \quad 2,58 \quad - \quad 2,6$$

التمرين 3 * أكمل ما يلي :

$$60 \text{ dl} = \dots \text{ cl} \quad / \quad 356 \text{ dl} = \dots \text{ L} \quad / \quad 2645 \text{ ml} = \dots \text{ dl} \quad / \quad 25,7 \text{ L} = \dots \text{ dl}$$

$$250 \div 100 = \dots \quad / \quad 4859 \div 10 = \dots \quad / \quad 654 \div 1000 = \dots$$

* أنجز العمليات عمودياً :

$$859 + 26,45 = \dots \quad / \quad 110 - 56,14 = \dots \quad / \quad 1274,653 \times 54 = \dots$$

التمرين 4 تتكون عمارة من 15 طابقاً . ارتفاع كل طابق 3,64

m إلا الطابق الأرضي فارفاه 4 m .

ما هو ارتفاع العمارة ؟

الوضعية الإدماجية

حقل مستطيل الشكل كل طوله 45 m وعرضه 32,2 m

ما هو محيط الحقل ؟

ما هي مساحته ؟

جزأ الفلاح حقله إلى 10 أجزاء متساوية فغرس 3 أجزاء بصلا و 4 أجزاء طماطم

ما هي مساحة الأجزاء المغروسة بصلا وطماطم ؟

ما هي مساحة الأرض الباقية ؟ (غير المغروسة)

الامتحان رقم 9

التمرين 1

- انجز العمليات الآتية:

$$435,5 - 23,25 = \quad / 97,03 \times 1000 = \quad / 915 : 100 =$$

التمرين 2

- أتمم التحويلات الآتية:

$$567 \text{ Cm} = \dots\dots \text{ m} \dots\dots \text{ Dm} \dots\dots \text{ cm} / 43 \text{ dm} = \dots\dots \text{ m}$$

$$23 \text{ hm} = \dots\dots \text{ km} / 95 \text{ m} = \dots\dots \text{ hm}$$

التمرين 3

تبعد المدرسة عن بيت علي ب: 2km ، وفي طريقه إليها يتجه علي إلى بيت زميله أحمد الذي يبعد بيته عن بيت علي ب: 1250m
- احسب المسافة التي يقطعها الزميلان علي و أحمد معا إلى المدرسة.

التمرين 4

يتكون كتاب من 100 ورقة ، كتلة كل ورقة منه 0,3 g ، و غلاف كتلته 50 g .
- احسب كتلة هذا الكتاب.

الوضعية الإدماجية

في نهاية شهر فيفري ، أراد رجل شراء جهاز تلفاز ثمنه 22000 دينار ، و غسالة ثمنها 15000 دينار

- ما هو ثمن التلفاز و الغسالة معا؟-

و لكن هذا الرجل معه 10000 دينار فقط ، فاتفق مع البائع على أن يسدد المبلغ المتبقي با لتقسيط لمدة 10 أشهر ، بشرط أن يدفع مبلغا إضافيا قدره 2000 دينار

- احسب المبلغ الذي بقي عليه دفعه. ثم احسب مبلغ كل قسط

التمرين 1

طول ساحة منزل 10m و عرضها 7m . أحسب مساحتها ؟ ثم محيطها ؟

التمرين 2

رتب الساعات الآتية من الأكبر إلى الأصغر :

45C L . 0، 125 L . 15DL . 35 ، 07 DL

التمرين 3

تزن علبة حلوى 780g .

ما هو وزن القطعة الواحدة من الحلوى إذا علمت أن العلبة تحتوي على 30 حبة ؟

التمرين 4

أرسم شكلين لهما نفس المحيط و مساحتان مختلفتان

الوضعية الإدماجية

اشترى مدير مدرسة 36 رغيفا للمطعم المدرسي

حيث ثمن الرغيف الواحد 7.5 da و قارورة

غاز صغيرة الحجم بـ 150da

أعطى المدير التاجر ورقتين مائيتين من فئة 200 da

فما هو المبلغ الذي يعيده التاجر للمدير ؟

التمرين 1

حديقة مستطيلة طولها 36 M ، أحسب عرضها إذا كان يساوي $\frac{1}{4}$ طولها

التمرين 2

أكمل: $3.7 = 10 \div \dots$ / $465.85 = 100 \div \dots$ / $6.66 = 10 \div \dots$

التمرين 3

تزن علبة حلوى 500g

- ما هو وزن القطعة الواحدة من الحلوى إذا علمت أن العلبة الواحدة تحتوي على 25 قطعة ؟

التمرين 4

أنجز ما يلي :

$$7h 12min - 5h 43min = \dots \quad 34min 25s + 1h 35min 48s = \dots$$
$$10h 20min 15s \times 3 = \dots$$

الوضعية الإدماجية

اشترى بقال 300L من ماء جافيل ثم أفرغه في قارورات سعة الواحدة 2 L

- ما هو عدد الزجاجات التي ملأها ؟

باع البقال الزجاجات الواحدة بـ: 23.50 DA

- ما هو ثمن بيع كل الزجاجات ؟

- ما هو ربحه إذا كان ثمن الشراء 7500DA ؟

الامتحان رقم 12

التمرين 1

رتب الحجوم التالية من الأكبر إلى الأصغر

$$0.245 \text{ dm}^3 / 0.125 \text{ cm}^3 / 24 \text{ dl} / 10 \text{ ml}$$

التمرين 2

يمثل خزان ماء سعة 1250L في 5h لكن بعد 3h من بدء الملء توقف عمل المضخة.

- ما هو حجم الماء ؟

- و ما هو عدد اللترات اللازمة لملء الخزان ؟

التمرين 3

في مدرسة يوجد 360 تلميذ. تمثل نسبة البنات 45% من عدد التلاميذ.

احسب عدد البنات ثم عدد البنين

التمرين 4

يخفق جناح حمامة في النجفة الواحدة حوالي 15 خفقة ، جد عدد خفقات جناح

الحمامة في: 12min ، 27min ، 10min

الوضعية الإدماجية

حقل مستطيل الشكل طوله 75 M و عرضه 12 M ، أحيط بثلاثة صفوف من الأسلاك الشائكة مثبتة على 66 عموداً حديدياً .

1. ما هو طول السلك المُستعمل ؟
2. ما هو ثمن السلك المُستعمل إذا علمت أنّ سعر المتر الواحد هو : 58 DA ؟
3. ما هي كلفة تسبيح الحقل علماً أنّ ثمن العمود الواحد هو : 240 DA و أجره الحمال هي : 1400 DA ؟

التمرين الأول

ارسم الدائرة التي مركزها النقطة O وطول نصف قطرها هو طول قطعة المسنن OM.
ارسم زاوية قائمة COB رأسها O
كم وضعية للنقطة C لرسم الزاوية القائمة؟

التمرين 2

اكمل بكتابة البسط المناسب

$$0 < \frac{\dot{1}}{4} < 1 , 2 < \frac{\dot{1}}{6} < 3 , 3 < \frac{\dot{1}}{5} < 4$$

التمرين 3

رتب الكسور التالية ترتيبا تصاعديا

$$\frac{5}{10} \quad \frac{33}{10} \quad \frac{2000}{100} \quad \frac{3600}{1000} \quad \frac{150}{100}$$

التمرين 4

قطع دراج 4km في المرحلة الأولى و 1200m في المرحلة الثانية، ماهي المسافة التي قطعها الدراج؟

الوضعية الإدماجية

بحرث فلاح مساحة من أرضه مقدارها $1800m^2$ في اليوم الواحد ، حيث أن بعدي أرضه 900m و 200m على التوالي
أحسب مساحة الأرض الكلية معبرا عنها ب : a ثم ha
كم من يوم يلزمه لحرثها كلها ؟
كم ساعة تُلزمه إذا كان يشتغل كل يوم 7 ساعات و 45 دقيقة ؟

التمرين 1

قطع دراج المسافة بين مدينتين في مدة 35min بسرعة 108km/h أوجد المسافة بين المدينتين

التمرين 2

صنعت سيدة قطعة حلوى كتلتها 360 g ، كمية السكر في الحلوى هي 90 g ما هو الكسر الذي يمثل نسبة السكر في الحلوى؟

التمرين 3

رتب ترتيبا تنازليا الأعداد الآتية :

0,5 ، 50 ، 50,5 ، 50,05 ، 55,05 ، 55,5 ، 5

التمرين 4

ما هي مضاعفات العدد 3 الأكبر من 6 والأصغر من 29
من بين الأعداد التالية استخرج الأعداد الزوجية :

59 ، 254 ، 201 ، 3502 ، 1008 ، 65 ، 196

أنجز ما يلي : $1458 \div 14 = \dots\dots\dots$. $451 \div 17 = \dots\dots\dots$

الوضعية الإدماجية

اشترى تاجر 20 صندوقا من البرتقال بـ 450da للقطار الواحد يحتوي الصندوق الواحد على 25kg .

ما هو وزن البرتقال بالقطار؟

ما هو ثمن شراء البرتقال؟

كلفه نقل البرتقال 5% من ثمن الشراء

أحسب مصاريف النقل ثم أحسب كلفة شراء البرتقال

باع التاجر الصندوق الواحد بـ 150da

ما هو ثمن بيع كل البرتقال؟

كم ربح التاجر؟

التمرين 1

باع تاجر 57KG من السكر في اليوم الأول و 72.4KG في اليوم الثاني
أحسب كمية السكر الباقية اذا علمت أن التاجر كان يملك 157.5KG من السكر قبل البيع ؟

التمرين 2

سعة خزان سيارة 40L يملؤه صاحبها كل يومين

* ما هي كمية البنزين المستهلكة في 8 أيام؟

* وما ثمنه إذا كان اللتر الواحد منه 22.25DA ؟

التمرين 3

ارسم مستقيما D و علم النقطة A تبعد عنه ب 3cm

ارسم مستقيما يشمل النقطة A ويقطع المستقيم D في النقطة B

ارسم مستقيما يشمل النقطة A ويكون عموديا على المستقيم D ويقطعه في النقطة C

ماذا نسمي الشكل الناتج عن تقاطع هذه المستقيمات ؟

التمرين 4

انطلق محمد من بيته على الساعة 8h 14min قاصدا مكان عمله فوصل إليه على الساعة 9h 11min - أحسب مدة تنقله

الوضعية الإدماجية

يملك فلاح حقلا مستطيل الشكل طوله 168m وعرضه نصف طوله ، أحاطه بسيياج وترك

بابا عرضه 5m

* أحسب مساحة الحقل

* احسب طول السياج

* ابحث عن ثمن السياج اذا كان سعر المتر منه 11.36 da

الامتحان رقم 16

التمرين 1

1 (أحد الأعداد التالية يساوي الكسر $\frac{72}{100}$ ما هو؟

72.100 ، 0.72 ، 7.2 ، 7.02 ، 7200

2 (أحد الكسور التالية يساوي العدد 5.06 أنطه :

$$\frac{506}{10}$$

$$\frac{506}{100}$$

$$\frac{100}{56}$$

$$\frac{56}{10}$$

التمرين 2

في المدرسة 180 تلميذ . وقفوا لخدمة العلم في 15 صفًا ، في كل صف نفس عدد التلاميذ .
ما هم عدد التلاميذ في كل صف ؟

التمرين 3

انطلق قطار من المدينة A على الساعة 13h 45min فوصل الى المدينة B بعد مرور 1h 13min
كم يكون الوقت عندما يصل القطار الى المدينة B ؟

الوضعية الإدماجية

لصنع كيلو غرام واحد (1 kg) من الجبن نستهلك 5 لترات من الحليب

نستهلك اللبان 70 لترا من الحليب يوميا لصنع الجبن .

يباع الجبن على شكل قطع ذات 140g . ثمن كل قطعة 50 دينارا .

1 (ما هو عدد قطع الجبن التي يصنعها هذا اللبان يوميا ؟

2 (ما هو المبلغ الذي يجمعه هذا اللبان من بيع الجبن خلال الأسبوع ؟

التمرين 1

ارسم المستقيم (o) ثم عين عليه النقطتين A و B حيث يكون البعد بينهما 4cm
ارسم المستقيم (n) حيث يكون عموديا على (o) ويقطع القطعة [A.B] في منتصفها
مالبعد بين النقطة A والمستقيم (n) ؟

التمرين 2

عند بائع أزهار 150 وردة . يريد تشكيل باقات في كل باقة 8 وردات .
- ما هو أكبر عدد من الباقات التي يمكن تشكيلها ؟

التمرين 3

أنجز مايلي:

$$2h 22min + 3h 47min =$$
$$41min 55s + 1h 23min =$$

$$4h 12min 12s - 45min 24s =$$
$$4min 10s - 1min 53s =$$

التمرين 4

اكتب الأعداد العشرية على شكل مجموع كسر و عدد طبيعي :

1.19 ، 40.6 ، 230.212 ، 35.06 ، 226.17

الوضعية الإدماجية

يريد رجل تغطية فناء منزله ببلاط من نفس النوع .
الفناء على شكل مستطيل طوله 10 متر (10 m) وعرضه 8 متر (8 m)
لتغطية متر مربع واحد (1 m²) يلزم 25 بلاطة .
ما هو عدد البلاط اللازم لتبليط هذا الفناء ؟
تباع البلاطات في علب ، تحتوي كل علبة على 50 بلاطة .
و ثمن العلبة الواحدة 1500 دينار . كم يدفع هذا الرجل ثمن البلاط اللازم ؟

السنة
الخامسة

اختبار الثلاثي الأول المادة: رياضيات

● لمواطن أرض مستطيلة محيطها: 28 دكم وعرضها يقل عن طولها بـ 20 م.

الطول

العرض

1- أبحث عن أبعاد هذه الأرض:

نصف المحيط:

$$28 : 2 = 14 \text{ دكم}$$

خمس المرفق:

$$(14 - 2) : 2 = 6 \text{ دكم}$$

خمس الطول:

$$6 \text{ دكم} + 20 \text{ م} = 8 \text{ دكم}$$

● غرس هذا الفلاح أرضه أشجار زيتون تحتل الشجرة الواحدة 1 دكم² فتنتج له

2 ق ونصف ... وضع منتوجه في أكياس ذات: 125 كغ.

2- أبحث عن منتوج الزيتون في الجملة:

أحول: 2 ق ونصف: 250 كغ

مساحة الأرض:

$$8 \times 6 = 48 \text{ دكم}^2$$

عدد الأشجار:

$$48 : 1 = 48 \text{ شجرة}$$

منتوج الزيتون:

$$48 \times 250 = 12000 \text{ كغ}$$

● باع الفلاح الكيس الواحد بـ 525 د

3- أبحث عن مدخول الفلاح:

$$12000 : 125 = 96 \text{ كيسا}$$

$$96 \times 525 = 50400 \text{ د}$$

التمرين 1

ما هو رقم الآحاد في كل من الأعداد التالية ؟
150.24 ، 204.15 ، 5.05 ، 15.024
اكتب على شكل كسر كل من هذه الأعداد .

التمرين 2

عند مريم 2463 جوهرة وعند سعاد 2468 جوهرة .
تريد كل منهما صنع عقود ذات 10 جواهر .
أي البنيتين يمكنها صنع أكبر من العقود ؟

التمرين 3

سعر فستان 1500 دينار . خفض التاجر سعره بـ 10 % . كم أصبح سعر الفستان بعد التخفيض ؟

التمرين 4

سعة خزان سيارة صغيرة 50 L ، كان مملوء بالبنزين ،
استهلكت منه 3 لترات و نصف .
• كم لتراً من البنزين بقي في الخزان ؟

الوضعية الإدماجية

نظمت مدرسة رحلة ، شارك فيها 120 تلميذ و 10 معلمين .
استأجر المدير حافلات لنقل المشاركين تتسع كل حافلة لـ 45 راكبا .
• ما هو عدد الحافلات اللازمة لنقل كل المشاركين ؟
لدفع ثمن استئجار الحافلات شارك كل تلميذ بمبلغ 50 دينارا وكل معلم بمبلغ 150 دينار ودفعت الإدارة 900 دينار .
ما هو ثمن استئجار الحافلات ؟

التمرين 1

انقل و أنجز كل عملية من العمليات التالية :

$$958 - 73 = \quad 245.75 + 42.52 = \quad 457 \times 54 =$$

التمرين 2

اكتب عددا عشريا محصورا بين 12.5 و 12.7
اكتب عددا عشريا محصورا بين 9.15 و 9.16
اكتب عددا عشريا محصورا بين 22 و 23

التمرين 3

أرادت الأم أن تحضر المربي فاستعملت 6 kg من البرتقال و 5kg من السكر .
ما هو وزن الخليط؟؟ ينقص وزن المربي عند الطهي بـ 2.56 kg - ما هو وزن المربي المحصل عليه؟

التمرين 4

لوزن قطعة كبيرة من الجبن وضع التاجر على كفة الميزان المعايير التالية 8g 7dg 5kg.

ما وزن الجبن بالغرامات ثم الديكاغرام ؟

الوضعية الإدماجية

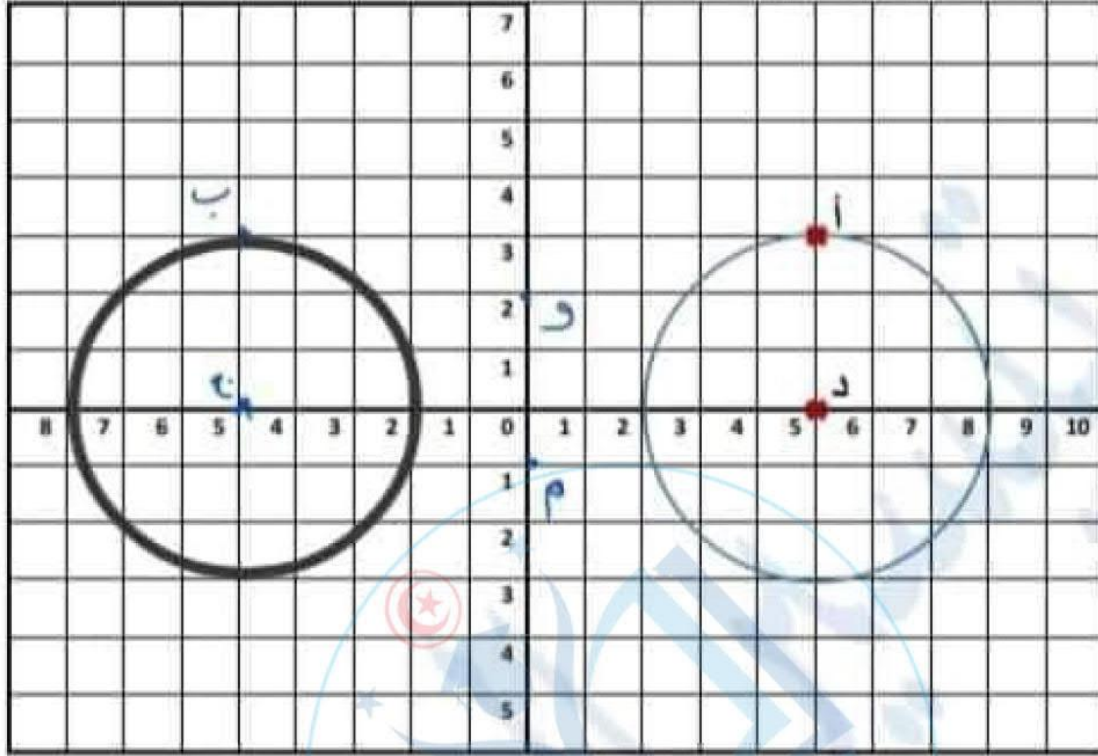
اشترى الأب قميصين ثمن الأول 1564.23 دينار و ثمن الثاني 1322.3 دينار .

ما الفرق بين ثمن القميصين؟

كم دفع الأب لشراء القميصين

إذا أعطى للبائع ورقتين ذات 1000 دينار . فكم يرجع له البائع؟

• عاد الفلاح إلى المنزل فأراد بناء حوضين دائريين قطره الواحد منهما على التصميم: 5 تربيعات



- 7- أحدد إحداثيات النقطة د (.....) و ا (.....).
- 8- أعتن "ج" المناظرة لـ "د" و "ب" المناظرة لـ "ا" بالنسبة للمحور العمودي للتناظر. أحدد إحداثيات ب (.....) و ج (.....).
- 9- أرسم دائرة مركزها "ج" وشعاعها [ب ج].
- 10- أعتن على الشبكة و (2 ، 0) و م (0 ، 1).
- 11- أكمل بما يناسب
يمثل المستقيم (وم) العمودي [ب].

- نقل منتوجه على شاحنة وزنها فارغة 2 طن و 6 ق عبورا بجسر حملته القصوي 5 طن . أجرة السفرة الواحدة 120 د.

4- أحسب أجرة النقل.
حمولة السفرة الواحدة
2 طن و 6 ق = 2600 كج
5 طن = 5000 كج
عدد السفرات = 12000 : 2400 = 5
أجرة النقل = 5 × 1200 = 6000 د

- دفع الفلاح ربع مدخوله للعقال ودفع 160 كديون متعلقة بذمته.
4- أطرّح سؤالا تتطلب الإجابة عنه مرحلتين:

السؤال: أحسب المدخل الصافي

الجواب: أجرة - العاملات

50400 : 4 = 12600 د

مصاريف الآلية

12600 + 6000 = 18600 د

المدخل الصافي

50400 - 18600 = 31800 د

- فكر الفلاح في شراء جزار ثمنه بالتقسيط 67640 د ودفع مدخوله الصافي كمبلغ بالحاضر و الباقي على قسط.

5- أحسب قيمة القسط الواحد.

قيمة القسط

67640 - 31800 = 35840 د

35840 : 3 = 11946 د

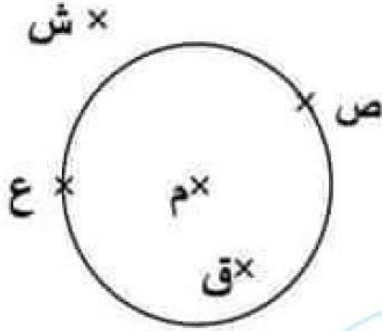
- قرر الفلاح شراء الجزار بالحاضر بعد أن منحه البائع تخفيضا فوقر 5150 د الثمن الأصلي للجزار 65000 د.

6- أحسب قيمة التخفيض.

65000 - 67640 = -2640 د

5150 - 2640 = 2510 د

1 - أضع العلامة (x) في الخانات المناسبة:



تنتمي إلى	الدائرة	القرص الدائري
←		
م		
ص		
ش		
ع		
ق		

- 2 - أرسم دائرة مركزها " ن " و قيس شعاعها 3 صم و 5 مم.
- أعيّن نقطة " هـ " تنتمي إلى الدائرة
- أعيّن نقطة " كـ " بحيث تكون [هـ كـ] قطرا للدائرة
- أرسم الحبل [هـ ق] - 5 صم
- أعيّن نقطة " و " تنتمي إلى القرص الدائري و لا تنتمي إلى الدائرة
- أعيّن نقطة " جـ " لا تنتمي إلى الدائرة و لا تنتمي إلى القرص الدائري

3 - أرسم دائرة مركزها " م " و قيس قطرها 8 صم

- أرسم بواسطة الكوس القطرين [س ش] و [ص ع] المتعامدين

- أصل بين النقاط " س " " ص " " ش " " ع " لأحصل على رباعي

- ما نوع الرباعي (س ص ش ع) ؟

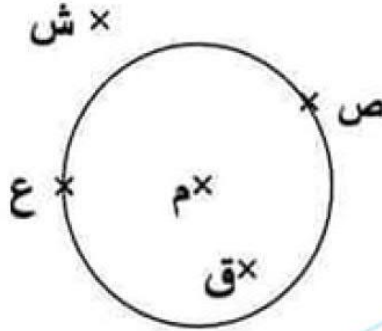
- أعلّل إجابتي :

.....

.....

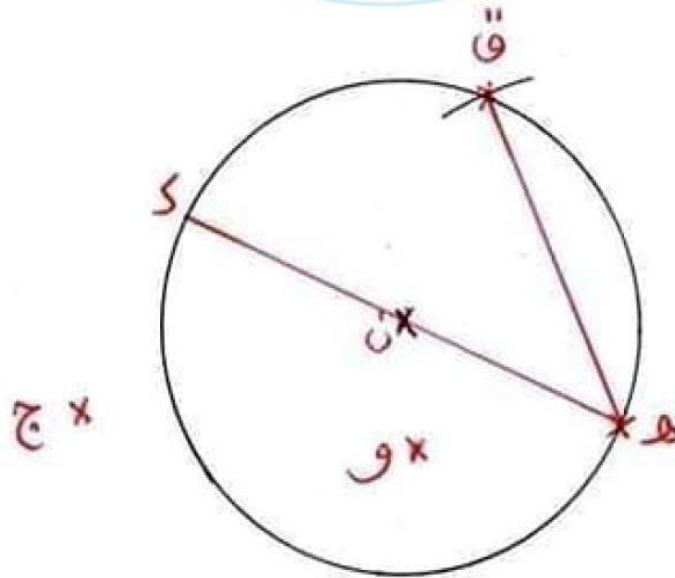


1- أضع العلامة (x) في الخانات المناسبة:



تنتمي إلى	الدائرة	القرص الدائري
←		
"م"		X
"ص"	X	X
"ش"		
"ع"	X	X
"ق"		X

- 2- أرسم دائرة مركزها "ن" و قيس شعاعها 3 صم و 5 مم.
- أعين نقطة "هـ" تنتمي إلى الدائرة
 - أعين نقطة "ك" بحيث تكون [هـ ك] قطرا للدائرة
 - أرسم الحبل [هـ ق] = 5 صم
 - أعين نقطة "و" تنتمي إلى القرص الدائري و لا تنتمي للدائرة
 - أعين نقطة "ج" لا تنتمي إلى الدائرة و لا تنتمي إلى القرص الدائري



3 - أرسم دائرة مركزها م * و قيس قطرها 8 صم

- أرسم بواسطة الكوس القطرين [س ش] و [ص ع] المتعامدين

- أصل بين النقاط س * ص * ش * ع * لأحصل على رباعي

- ما نوع الرباعي (س ص ش ع) ؟ **مستطيل**

لأن **4 أضلاع متقايسة و 4 زوايا قائمة**

و كل ضلعين متقابلين متوازيين

