

الجزء الأول: (06 نقاط)

التمرين الأول: (1.5 نقطة)

اشترى تلميذ محفظة ومئزرا بمبلغ قدره 2200 DA حيث كان ثمن المحفظة 1400 DA - احسب ثمن المئزر.

التمرين الثاني: (1.5 نقطة)

يوجد في إحدى المدارس 120 تلميذا، تمثل نسبة البنات 40 %، من عدد التلاميذ، احسب عدد البنات.

التمرين الثالث: (1.5 نقطة)

ارسم مستقيما P، عين النقطتين A ، B على هذا المستقيم حيث أن المسافة بينهما هي 6 cm

- علم النقطة C منتصف القطعة المستقيمة AB.

- ما هي القطع المستقيمة الموجودة في الشكل؟

- ما هو طول كل قطعة؟

التمرين الرابع: (1.5 نقطة)

انطلق سائق بسيارته من مدينة بومرداس على الساعة 6h35min ووصل إلى مدينة البليدة بعد أن

استغرق في الطريق وقتا قدره 1h18min

- ما هو وقت وصوله إلى مدينة البليدة؟

الجزء الثاني: المسألة (04 نقاط)

رقعة أرض مستطيلة طولها 20 m وعرضها 15 m غرست كلها أشجارا حيث حددت لكل

شجرة مساحة قدرها 12 m^2

• احسب مساحة الرقعة الأرضية.

• ما هو عدد الأشجار المغروسة في هذه الرقعة الأرضية؟

لسقي هذه الأشجار أحضرنا صهريج ماء مملوء سعته 1500 l إذا علمت أن الشجرة الواحدة

تستهلك 50 l من الماء.

• كم لترا يبقى في الصهريج بعد سقي كل الأشجار؟

الجزء الأول: (06 نقاط)

التمرين الأول: (1.5 نقطة)

- ضع العلامة المناسبة مكان النقطة (> أو = أو <)

$$50,8 \cdot 5,08$$

$$12,60 \cdot 12,6$$

$$4315 \cdot 4325$$

التمرين الثاني: (1.5 نقطة)

$$25 \text{ m} = \dots \text{ dm} = \dots \text{ cm}$$

- أكمل ما يلي:

$$15000 \text{ g} = \dots \text{ kg}$$

$$1 \text{ L} 2 \text{ dl} = \dots \text{ cl}$$

التمرين الثالث: (1.5 نقطة)

ثمان القارورة الواحدة من العصير هو 45 DA، أنقل الجدول الآتي ثم أكمله:

عدد القارورات	3	.	9	.
الثمان بـ: DA	.	270	.	540

التمرين الرابع: (1.5 نقطة)

ارسم مستقيما (KM)، عين عليه القطعة المستقيمة [AB] طولها 8 cm

- عين النقطة E منتصف القطعة المستقيمة [AB].

- عين النقطة F منتصف القطعة المستقيمة [EB].

- أذكر قطع المستقيم المتقايسة.

الجزء الثاني: المسألة (04 نقاط)

يملك فلاح أرضا مستطيلة الشكل، طولها 554 m وعرضها 95 m

اكثرى جرارا ليحرثها، حيث يحرث في اليوم الواحد 5263 m^2 في مدة 6 ساعات.

• احسب مساحة هذه الأرض.

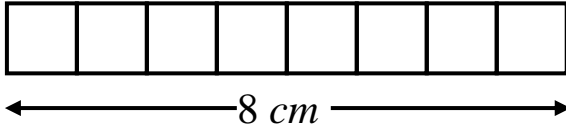
• كم من يوم يلزمه لحرثها؟

إذا كان ثمن ساعة كراء للجرار هو 800 DA.

• ما هي كلفة حرث هذه الأرض؟

الجزء الأول: (06 نقاط)

التمرين الأول: (1.5 نقطة)



- انقل الشكل الآتي

- لون $\frac{1}{2}$ الشريط

- ما هو طول الشريط الملون؟

التمرين الثاني: (1.5 نقطة)

قطع عداء مسافة 42 km في 3 ساعات.

- احسب المسافة التي يقطعها في 7 ساعات.

التمرين الثالث: (1.5 نقطة)

حقل مستطيل الشكل طوله 392,04 m وعرضه 100 m

- احسب مساحة هذا الحقل.

التمرين الرابع: (1.5 نقطة)

تستهلك سيارة $6,50$ l من البنزين كل 100 km

- كم تستهلك هذه السيارة إذا قطعت 700 km

الجزء الثاني: المسألة (04 نقاط)

قام مقاول بترميم منزل فاشترى 112 كيسا من الرمل بـ: 125 DA للكيس الواحد، و 45 كيسا من

الإسمنت بـ: 500 DA للكيس الواحد، واكترى شاحنة لنقل هذه الأكياس بـ: 1500 DA.

• احسب ثمن شراء الرمل.

• احسب ثمن شراء الإسمنت.

• احسب المبلغ الذي صرفه هذا المقاول.

الجزء الأول: (06 نقاط)

التمرين الأول: (1.5 نقطة)

اكتب مضاعفات العدد 5 المحصورة بين 20 و55.

التمرين الثاني: (1.5 نقطة)

حقل مستطيل الشكل طوله 8400 m^2 وطوله 120 m

- احسب عرضه.

التمرين الثالث: (1.5 نقطة)

تضم مدرسة 320 تلميذا، في كل قسم 40 تلميذ.

- ما هو عدد الأقسام؟

إذا علمت أن عدد الذكور هو 137 تلميذا.

- ما هو عدد الإناث؟

التمرين الرابع: (1.5 نقطة)

انطلقت حافلة في رحلة من مدينة سكيكدة على الساعة 10h55min ووصلت إلى مدينة عنابة

على الساعة 12h25min

- احسب مدة الرحلة.

الجزء الثاني: المسألة (04 نقاط)

استصلح فلاح قطعة أرض مستطيلة طولها 300 m وعرضها 150 m

• ما هي مساحة القطعة المستصلحة؟

شغلّ الفلاح 8 عمال، حيث كانت أجره العامل الواحد 950 DA

• ما هو المبلغ الذي دفعه للعمال؟

لإحاطتها اشترى سياجا طوله 900 m ثمن المتر الواحد 250 DA

• ما هو ثمن هذا السياج؟

الجزء الأول: (06 نقاط)

التمرين الأول: (1.5 نقطة)

أكتب الكسور الآتية في شكل أعداد عشرية، ثم قم بترتيب هذه الأعداد العشرية ترتيبا تصاعديا باستعمال الرمز المناسب:

$$\frac{982}{10} \quad \frac{6847}{100} \quad \frac{1205}{10}$$

التمرين الثاني: (1.5 نقطة)

انطلق دراج من المدينة A متوجها نحو المدينة B حيث قطع المسافة في مدة 2h15min

ما هو وقت انطلاقه إذا علمت أنه وصل على الساعة 10h20min

التمرين الثالث: (1.5 نقطة)

اشترى أحمد بضاعة تقدر بـ 1395 DA، حيث أعطى للتاجر ورقتين مائيتين إحداهما ذات 1000 DA والثانية 500 DA

- احسب المبلغ الذي أعطاه أحمد للتاجر.
- احسب المبلغ الذي يرده التاجر لأحمد.

التمرين الرابع: (1.5 نقطة)

أرسم مثلثا ABC قائم في B طول قاعدته 9cm وارتفاعه 7,5cm.

الجزء الثاني: المسألة (04 نقاط)

أراد جاركم أن يوصل الماء إلى بيته فلزمه أنبوب طوله 7,80 m سعر المتر الواحد منه 27 DA، وعدادا ثمنه 1370 DA

- احسب ثمن شراء الأنبوب.
- دفع صاحب البيت لعامل الترصيص مبلغ 2250 DA مقابل عمل (3) أيام.
- احسب الأجرة اليومية لهذا العامل.
- ما هي كلفة إيصال الماء إلى البيت؟

الجزء الأول: (06 نقاط)

التمرين الأول: (1.5 نقطة)

اكتب الأعداد العشرية الآتية في شكل كسور عشرية، ثم رتب الكسور ترتيبا تنازليا باستعمال الرمز المناسب:

41,92 7,15 14,29

التمرين الثاني: (1.5 نقطة)

جمع رضا في حصالته 1745 DA، وجمع فؤاد في حصالته 1522 DA

أرادا أن يشتريا معا دراجة أطفال سعرها 4570 DA

- ما هو المبلغ الذي معهما؟

- كم دينارا ينقصهما لشراء هذه الدراجة؟

التمرين الثالث: (1.5 نقطة)

المثلث ABC قائم في A حيث طول AB هو 4cm وطول AC هو 3cm ومحيط المثلث هو 12cm.

- ارسم هذا المثلث.

التمرين الرابع: (1.5 نقطة)

انطلقت سيارة من مدينة الجزائر العاصمة على الساعة 9h20min وبعد 1h36min من السير

وصلت إلى مدينة البويرة.

- أوجد وقت الوصول.

الجزء الثاني: المسألة (04 نقاط)

اشترى علي تلفازا بـ 11700 DA وثلاجة بـ 21000 DA

• احسب ثمن شراء الجهازين.

إذا علمت أن عليا يدفع هذا المبلغ بالتقسيط على 6 دفعات متساوية (دفعة واحدة كل شهر)

• احسب قيمة الدفعة الواحدة.

إذا كانت أجرة علي الشهرية هي 19600 DA

• ما هو المبلغ المتبقي من أجرته بعد الدفع؟

الجزء الأول: (06 نقاط)

التمرين الأول: (1.5 نقطة)

صنف الأعداد الآتية في الجدول: 75 ، 24 ، 81 ، 12 ، 27 ، 15

مضاعفات 9	مضاعفات 5	مضاعفات 2

التمرين الثاني: (1.5 نقطة)

أكمل الفاتورة الآتية:

المواد	الكمية	سعر الوحدة بالدينار	المبلغ بالدينار
البطاطا	5	40	
الحليب	2		60
الخبز		7,5	75

التمرين الثالث: (1.5 نقطة)

خرجت من بيتك على الساعة 7h10min قاصدا مركز إجراء الامتحان فوصلت بعد 20min من السير.
- أحسب وقت الوصول.

التمرين الرابع: (1.5 نقطة)

- أرسم قطعة المستقيم AB طولها 6cm.
- عين النقطة O في منتصف هذه القطعة.
- أحسب طول القطعة AO

الجزء الثاني: المسألة (04 نقاط)

بمناسبة نجاحك في الامتحان، أقامت عائلتك حفلة، اشترى أبوك أطباقا من الحلويات بـ 6500 DA، و 6 صناديق من المشروبات، يحتوي كل صندوق على 24 قارورة صغيرة، سعر القارورة الواحدة هو 16,4 DA

- احسب عدد القارورات.
- احسب ثمن المشروبات.
- احسب مجموع ما دفعه الأب.

الجزء الأول: (06 نقاط)

التمرين الأول: (1.5 نقطة)

أردتم تجديد أثاث البيت فاشترى ثلاجة بـ: 31657 DA وغسالة بـ: 30620 DA وطاولة بـ: 2810,5 DA - احسب المبلغ الإجمالي للمشتريات.

التمرين الثاني: (1.5 نقطة)

أكتب الكسور الآتية في شكل أعداد عشرية، ثم قم بترتيب هذه الأعداد العشرية ترتيبا تنازليا باستعمال الرمز المناسب:

$$\frac{25}{10} \quad \frac{415}{100} \quad \frac{205}{100}$$

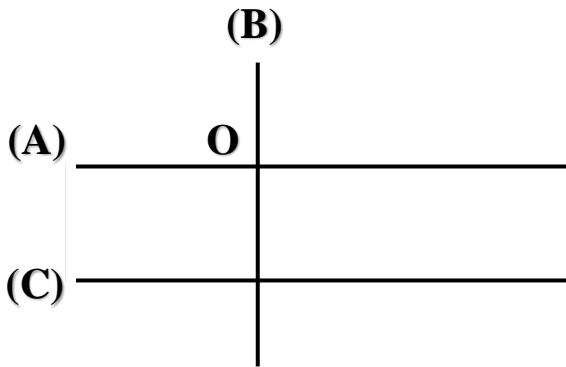
التمرين الثالث: (1.5 نقطة)

محمد لا يحب التبذير، أراد أن يقنع والده بإصلاح الحنفية التي تُضيِعُ 2,25 l من الماء في كل دقيقة. ساعده لإقناع والده بـ:

- حساب كمية الماء الضائعة في ساعة.
- حساب كمية الماء الضائعة في يوم كامل.

التمرين الرابع: (1.5 نقطة)

لاحظ الشكل المقابل:



- ماذا يمثل المستقيم (A) بالنسبة للمستقيم (B)؟

- ماذا يمثل المستقيم (A) بالنسبة للمستقيم (C)؟

- ما نوع الزاوية الناتجة عن تقاطع المستقيمين (A) و (B)؟

الجزء الثاني: المسألة (04 نقاط)

بمناسبة استضافة فريق بلدكم لكرة القدم لفريق زائر، توجهت إلى الملعب البلدي على الساعة 15h45min رفقة والدك فوصلتما إلى الملعب بعد 1h15min.

- ما هو وقت وصولكما إلى الملعب؟

إذا كان ثمن تذكرة الكبار 560 DA، والصغار 280 DA

- احسب كلفة دخولكما إلى الملعب.

الجزء الأول: (06 نقاط)

التمرين الأول: (1.5 نقطة)

أكتب الأعداد عشرية الآتية على شكل كسور عشرية:

$$\begin{array}{l} 7,1 = \\ 2,20 = \end{array} \qquad \begin{array}{l} 46,068 = \\ 3,56 = \end{array} \qquad \begin{array}{l} 6,463 = \\ 953,0 = \end{array}$$

التمرين الثاني: (1.5 نقطة)

قطعة أرض ولها 140 m وعرضها نصف طولها.

- احسب مساحة القطعة.

التمرين الثالث: (1.5 نقطة)

تنطلق مباراة في كرة القدم على الساعة الخامسة و45 دقيقة مساءً، وفتح باب الملعب قبل انطلاق المباراة بخمس ساعات ونصف.

- كم كانت الساعة عند فتح باب الملعب؟

التمرين الرابع: (1.5 نقطة)

- ارسم مستقيمين متعامدين في النقطة A.

- عين النقطة B على أحدهما تبعد عن A بـ: 4 cm .

- عين النقطة C على المستقيم الآخر تبعد عن A بـ: 3 cm .

- صل بين النقطتين B و C

- ما نوع المضلع الذي تحصلت عليه؟

الجزء الثاني: المسألة (04 نقاط)

بمناسبة عيد الشجرة، قامت مصلحة الغابات بغرس 230 شجيرة كرز، 430 شجيرة لوز و540 شجيرة زيتون.

• احسب العدد الإجمالي للشجيرات المغروسة.

بعد الغرس قام العمال بسقي المغروسات، حيث استفادت كل شجيرة من $23,5 \text{ l}$ من الماء.

• احسب كمية الماء المستعملة في عملية السقي.

بعد عام من العملية لاحظوا أن 23 شجيرة من شجيرات الكرز قد تضررت وبيست.

• احسب عدد شجيرات الكرز غير المتضررة.

الجزء الأول: (06 نقاط)

التمرين الأول: (1.5 نقطة)

قارن بين كل عددين مما يلي باستعمال الرمز المناسب: $<$ ، $=$ ، $>$

1,257 ... 12,57

9,600 ... 9,060

213,18 ... 213,180

التمرين الثاني: (1.5 نقطة)

انطلقت سيارة من مدينة بومرداس على الساعة 8h45min فوصلت إلى مدينة سطيف على

الساعة 11h55min.

- احسب مدة السير بين المدينتين.

التمرين الثالث: (1.5 نقطة)

لديك قطعة مستقيم AB طولها 6 cm وقطعة مستقيم AC طولها 8 cm عمودية على قطعة مستقيم AB

في النقطة A

- ما نوع المثلث ABC؟

- إذا علمت أن طول قطعة المستقيم BC هو 10 cm فما هو محيط المثلث ABC؟

التمرين الرابع: (1.5 نقطة)

إذا علمت أن سعر 3 كتب هو 600 DA، أنقل الجدول الآتي ثم أكمله:

عدد الكتب	3	6	9	.
الثمن	600	.	.	2400

الجزء الثاني: المسألة (04 نقاط)

اشترى شخص قطعة أرض مربعة الشكل، طول ضلعها 250 m ثم قرر أن يحيطها بسياج، فاشترى

المعدات التالية: أعمدة بـ: 165000 DA وثلاثة أبواب بـ: 12900 DA ولفات سلك بـ: 4500 DA

• احسب ثمن لوازم التسييج.

• احسب مساحة الأرض.

إذا علمت أن سعر المتر المربع من قطعة الأرض هو 1500 DA.

• احسب ثمن قطعة الأرض.

الجزء الأول: (06 نقاط)

التمرين الأول: (1.5 نقطة)

ما هي مرتبة الرقم 6 في الأعداد الآتية:

816,3 16,75 1679 687345 16795 3465

التمرين الثاني: (1.5 نقطة)

في مدرستك 360 تلميذا، ثلث ($\frac{1}{3}$) عددهم منخرط في النوادي المدرسية.

- احسب عدد التلاميذ المنخرطين في هذه النوادي.

التمرين الثالث: (1.5 نقطة)

لاحظ الشكل المقابل، ثم أجب:

- ماذا تمثل النقطة O بالنسبة للدائرة؟

- ماذا تمثل قطعة المستقيم OB بالنسبة للدائرة؟

- ماذا تمثل قطعة المستقيم AB بالنسبة للدائرة؟

التمرين الرابع: (1.5 نقطة)

بمناسبة عيد الأم أعددت بطاقة تهنئة مستطيلة الشكل طولها 18cm وعرضها 12,5cm.

- أحطتها بشريط ملون، ما هو طولها؟

الجزء الثاني: المسألة (04 نقاط)

أرادت أسرته شراء الأجهزة الكهرومنزلية المذكورة أثمانها في الجدول:

تلفاز	ثلاجة	مكيف هوائي
35000 DA	30500 DA	27800 DA

• أحسب ثمن الأجهزة الثلاثة.

لاحظت الأسرة أن المبلغ الإجمالي كبير، فدفعت مبلغ كل من المكيف الهوائي والثلاجة، ثم انفقت مع البائع أن تدفع ثمن التلفاز بالتقسيط على 5 دفعات متساوية.

• ما هي قيمة الدفعة الواحدة؟

إذا كان الدخل الشهري لأسرته هو 46000 DA

• ما هو المبلغ الذي يبقى من الدخل الشهري بعد تسديد الدفعة الواحدة؟

الجزء الأول:

التمرين الأول: (1,5 ن)

أكمل ما يلي بكتابة العدد المناسب للوحدة مكان النقط في الحالات التالية:

$$180 \text{ min} = \dots\dots\dots h$$

$$24 \text{ cg} = \dots\dots\dots dg$$

$$7000 \text{ ml} = \dots\dots\dots l$$

التمرين الثاني: (1,5 ن)

يملك أمين 950 دينارًا. اشترى قاموسًا بـ 350 دينارًا وآلة حاسبة ثمنها 400 دينارًا.
- كم دينارًا بقي لأمين بعد الشراء؟

التمرين الثالث: (1,5 ن)

تدرُّ بقرة 15 لترًا من الحليب يوميًا. أكمل الجدول.

الأيام	1	...	10	20
كمية الحليب	15	30

التمرين الرابع: (1,5 ن)

ارسم المستقيم D، عيّن عليه النقطتين A و B، بحيث تكون المسافة بينهما 4cm.
علم النقطة C منتصف القطعة AB.

- ما هي القطع المستقيمة المحصل عليها؟ وما هو طول كل واحدة منها؟

الجزء الثاني: المسألة: (4 ن)

اشترى صاحب مكتبة 50 كتابًا ثمن الكتاب الواحد 190 دينارًا، واشترى 420 كراسًا بـ 8400 دينار.
- احسب ثمن الكتب التي اشتراها صاحب المكتبة.
- احسب ثمن الكتب والكراريس معًا.
إذا علمت أن صاحب المكتبة دفع مبلغًا قدره 250 دينارًا ثمن النقل.
- احسب كلفة هذه الكتب والكراريس.

تنبيه: إجراء العمليات العمودية إجباري.

الجزء الأول: (06 نقاط)

التمرين الأول: (1.5 نقطة)

رتب الأعداد الآتية ترتيبا تصاعديا مستعملا الرمز المناسب:

1,35 71 13,5 0,7 17

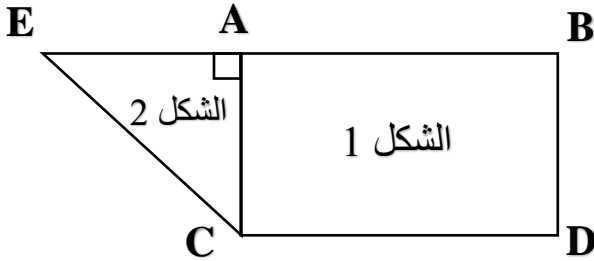
التمرين الثاني: (1.5 نقطة)

دخل أحمد نادي الأنترنت على الساعة 16h30min لإنجاز بحث، إذا علمت أنه خرج منه على الساعة 17h50min

- ما هي مدة بقائه في النادي؟

التمرين الثالث: (1.5 نقطة)

لاحظ الشكل المقابل:



- سم الشكل 1 والشكل 2.

- استخراج من الشكل ثلاثة نقاط على استقامة واحدة.

التمرين الرابع: (1.5 نقطة)

بمناسبة يوم العلم اشترك 7 تلاميذ بمبالغ متساوية لشراء هدية لأستاذهم ثمنها 1050 DA

- ما هو مبلغ اشترك كل تلميذ؟

الجزء الثاني: المسألة (04 نقاط)

نجح أخوك في شهادة البكالوريا، أعطاه الأب مبلغ 2250 DA، فاشترى هاتفا

نقلا ثمنه 5674 DA وشريحة اتصال ثمنها 450 DA

• ما هو ثمن المشتريات؟

• ما هو المبلغ الذي يبقى عنده؟

إذا علمت أن أخاك تكلم مع أصدقائه مدة 47 دقيقة، وسعر الدقيقة الواحدة 8,5 DA.

• احسب ثمن المكالمات.

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

الديوان الوطني للامتحانات والمسابقات

وزارة التربية الوطنية

دورة: جوان 2014

امتحان شهادة نهاية مرحلة التعليم الابتدائي

المدة: ساعة ونصف

اختبار في مادة: الرياضيات

الجزء الأول: (6 نقاط)

التمرين الأول: (1.5 نقطة)

رتب الأعداد التالية في الجدول الآتي:

10,05 ، 10,99 ، 1,10 ، 10,00 ، 10,41 ، 8,910

الأعداد الأصغر من 10	الأعداد التي تساوي 10	الأعداد الأكبر من 10

التمرين الثاني: (1.5 نقطة)

انطلقت حافلة من مدينة الجزائر العاصمة على الساعة السادسة والرّبع صباحًا ووصلت إلى مدينة سطيف

على الساعة $9h 25min$.

- احسب مدة السّير.

التمرين الثالث: (1.5 نقطة)

سعة خزان سيارة $5 dal$ كان مملوءً بالبنزين، استهلكت منه 10 لترات ونصف.

- كم لترًا من البنزين بقي في الخزان؟

التمرين الرابع: (1.5 نقطة)

مثلث ABC محيطه $36 cm$.

طول الضلع AB يساوي $12 cm$ ، وطول الضلع CB يساوي $12 cm$ كذلك.

- أوجد طول الضلع CA.

- ما نوع هذا المثلث؟

الجزء الثاني: المسألة (4 نقاط)

لشراء حاسوب اشترك الأخوان محمد وكريم في جمع ثمنه حيث جمع محمد مبلغ $16000 DA$ ،

وجمع كريم ضعف ما جمع محمد.

- احسب المبلغ الذي جمعه كريم.

- ما هو ثمن الحاسوب؟

اقترض الأخوان مبلغًا ماليًا لشراء طابعة ثمنها 4600 دينارًا، وطاولة للحاسوب ثمنها 5500 دينارًا.

- ما هو المبلغ الإجمالي الذي دفعاه لشراء الحاسوب ولوازمه؟

تنبيه: إجراء العمليات العمودية إجباري.

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

الديوان الوطني للامتحانات والمسابقات

امتحان شهادة نهاية مرحلة التعليم الابتدائي

دورة : جوان 2015

اختبار في مادة : الرياضيات

المدة : ساعة ونصف

الجزء الأول: (06 نقاط)

التمرين الأول: (1,5 نقطة)

- جِدْ النَّتِيجَةَ مُبَاشِرَةً.

$$0,1 \div 10 = \dots\dots \quad , \quad 8,44 \times 100 = \dots\dots \quad , \quad 12 \times 100 = \dots\dots$$

التمرين الثاني: (1,5 نقطة)

بِمُنَاسِبَةِ يَوْمِ الْعِلْمِ أَقَامَتِ مَدْرَسَتُكَ حَفْلًا بَدَأَ عَلَى السَّاعَةِ 14h20min. إِذَا عَلِمْتَ أَنَّ الْحَفْلَ دَامَ

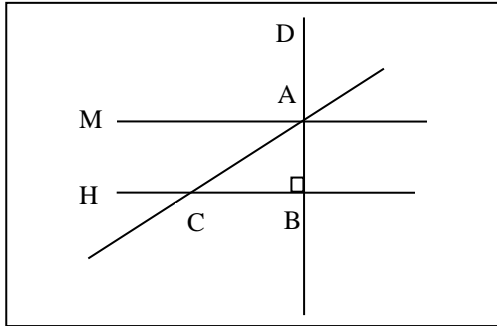
سَاعَتَيْنِ وَنِصْفٍ.

- مَتَى انْتَهَى الْحَفْلُ ؟

التمرين الثالث: (1,5 نقطة)

فِي عَمَلِيَّةِ إِنْخَابٍ مُمَثَّلٍ لِجَمِيعِ الْمَكُونِ مِنْ 36 تَلْمِيذًا تَحَصَّلَ الْفَائِزُ عَلَى ثُلُثِي $\left(\frac{2}{3}\right)$ أَصْوَاتِ التَّلَامِيذِ.

- مَا هُوَ عَدَدُ الْأَصْوَاتِ الَّتِي تَحَصَّلَ عَلَيْهَا الْفَائِزُ ؟



التمرين الرابع: (1,5 نقطة)

لَا حِظَّ الشَّكْلَ الْمُقَابِلِ وَأَتِمِّمِ الْعِبَارَاتِ :

- الْمُسْتَقِيمَ M وَالْمُسْتَقِيمَ H هُمَا مُسْتَقِيمَانِ

- الْمُسْتَقِيمَ D وَالْمُسْتَقِيمَ H هُمَا مُسْتَقِيمَانِ

- الشَّكْلُ ABC هُوَ

الجزء الثاني: المسألة: (04 نقاط)

يَمْلِكُ الْعَمُّ مَنصُورٌ قِطْعَةً أَرْضٍ مُسْتَطِيلَةً الشَّكْلِ طُولُهَا 25m وَعَرْضُهَا 14m.

- أَحْسِبْ مِسَاحَةَ الْقِطْعَةِ.

بَنَى عَلَيْهَا مَسْكَنًا مِسَاحَتُهُ $218,5m^2$ وَتَرَكَ الْمِسَاحَةَ الْمُتَبَقِّيَّةَ فِنَاءً.

- مَا هِيَ مِسَاحَةُ الْفِنَاءِ ؟

شَغَلَ الْعَمُّ مَنصُورٌ لِإِنبَاءِ مَسْكَنِهِ 4 عُمَّالٍ مُقَابِلَ 128000 دِينَارٍ.

- مَا هِيَ حِصَّةُ كُلِّ عَامِلٍ بِالتَّسَاوِي؟

هَام جَدًّا: يَتَوَجَّبُ إِجْرَاءُ الْعَمَلِيَّاتِ عَمُودِيًّا وَأَفْقِيًّا.

الجزء الأول: (06 نقاط)

التمرين الأول: (1.5 نقطة)

احسب عموديا العمليات الثلاث الآتية:

$$17,37 + 3,12 =$$

$$120,1 - 10 =$$

$$135,15 \times 6 =$$

التمرين الثاني: (1.5 نقطة)

قطار مكون من خمس عربات محملة بأكياس الإسمنت، إذا كانت حمولة جميع العربات 3500 طنا.

- كم قطارا تحمل كل عربة؟

التمرين الثالث: (1.5 نقطة)

استفاد عامل من زيادة قدرها 10 %، من أجرته الشهرية التي تبلغ 40000 DA

• احسب مقدار الزيادة.

• ما هو مقدار أجرته الشهرية بعد الزيادة؟

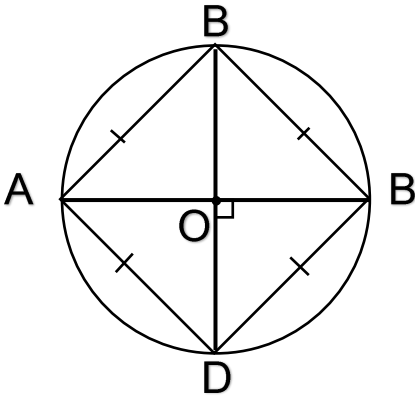
التمرين الرابع: (1.5 نقطة)

لاحظ الشكل المقابل، ثم أجب:

- ماذا تمثل القطعة [OD] بالنسبة للدائرة؟

- ماذا تمثل القطعة [AC] بالنسبة للدائرة؟

- سم المثلث ABCD



الجزء الثاني: المسألة (04 نقاط)

يملك تاجر مستودعا مستطيل الشكل طوله 15 m وعرضه 10 m

• احسب مساحة المستودع.

لتبليط المتر المربع الواحد من المستودع يلزم 25 بلاطة.

• احسب عدد البلاطات اللازمة لتبليط المستودع.

لإنجاز هذا العمل استأجر التاجر عمالا، فدفع لهم أجرة تقدر بـ 54000 DA

إذا كان ثمن البلاط الكلي هو 67500 DA فما هي كلفة تبليط المستودع؟

الجزء الأول: (6 نقاط)

التمرين الأول: (1,5 ن)

احسب بوضع العملية العمودية:

$$120,25 + 14,03 = \quad , \quad 72,25 \times 8 = \quad , \quad 700,80 - 27,4 =$$

التمرين الثاني: (1,5 ن)

يخطو جدك 250 خطوة من المنزل إلى المسجد، إذا علمت أنّ طول كل خطوة هو 50 cm.

- احسب بالأمتار المسافة التي يقطعها الجدّ للذهاب إلى المسجد.

التمرين الثالث: (1,5 ن)

يسير درّاج بسرعة منتظمة حيث يقطع مسافة 30 km في 1h (ساعة واحدة)

- من خلال ملاحظتك للمخطط، استنتج المسافة التي يقطعها الدراج

في 2h ثم في 3h.

- هل هذه وضعية تناسبية؟

التمرين الرابع: (1,5 ن)

لاحظ الشكل المقابل حيث النقطة O هي مركز الدائرة ثم أجب عن الأسئلة الآتية:

- كيف نسمي المضلع ABC ؟

- ماذا تمثل قطعة المستقيم [AC] بالنسبة للدائرة ؟

- ماذا تمثل قطعة المستقيم [AC] بالنسبة للمضلع ABC ؟

الجزء الثاني: الوضعية الإدماجية: (4 نقاط)

بمناسبة عيد الأم ، شاركت مع أختك في التحضير لحفل تكريم والدتكما، حيث جمعت في حصّالتك

5000 ديناراً وجمعت أختك مبلغ 4250 ديناراً.

- احسب المبلغ الإجمالي الذي جمعتماه.

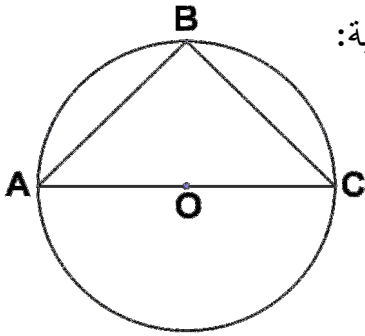
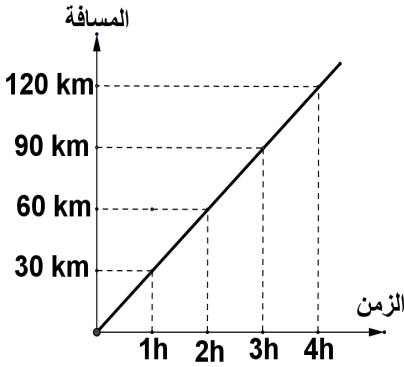
اتفقتم على شراء الهديتين التاليتين: قارورة عطر ممتاز بسعر 1500 ديناراً، وقطعة قماش طولها 3,5m

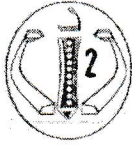
ثمن المتر الواحد 2000 ديناراً.

- احسب ثمن الهديتين.

- حُصّص المبلغ المتبقي لشراء الحلويات، كم حبة يمكن شراؤها إذا كان سعر الحبة الواحدة 25 ديناراً؟

تنبيه: إجراء العمليات العمودية في المسألة إجباري.





الجزء الأول: (06 نقط)

التمرين الأول: (1.5 نقطة)

- ضع الرمز المناسب مكان النقط (> ، = ، <)

$$3h15min \dots 195min \quad , \quad 283,5 \dots 35,28 \quad , \quad \frac{10}{2} \dots 9$$

التمرين الثاني: (1.5 نقطة)

بمناسبة عيد الفطر المبارك قام بائع الملابس بتخفيض الأسعار بنسبة % 15 ، فإذا كان سعر الفستان 4500 دينار.

- أحسب مبلغ التخفيض.
- ما هو ثمن الفستان بعد التخفيض؟

التمرين الثالث: (1.5 نقطة)

يُقَدَّر إنتاج معصرة بـ 150 L من زيت الزيتون، وَضَعَهَا صاحبها في قارورات، سِعَة القارورة الواحدة 100 CL.

- كم عدد القارورات التي مَلَأَهَا زيتا؟

التمرين الرابع: (1.5 نقطة)

أرسم زاوية قائمة [AB, AC]، ثم عَيِّن على نصف المستقيم [AB] النِّقْطَة E حيث AE= 4 cm، ثم عَيِّن على نصف المستقيم [AC] النِّقْطَة F حيث AF= 3 cm .

- أرسم القطعة المستقيمة [EF]. حَدِّدْ طولها بالقياس مستعملا المسطرة.
- أحسب مساحة المثلث AEF .

الجزء الثاني: المسألة: (04 نقط)

أنتجَ حقل 8750 Kg من المشمش، فإذا كان منتج الشجرة الواحدة 35 Kg.

- ما هو عدد الأشجار المغروسة في الحقل؟
- باع صاحب الحقل 7853 Kg من المشمش إلى المصنع ليتم تحويله إلى مُرْتَى، والباقي باعه في السوق.
- أحسب كتلة المشمش المباعة في السوق.
- أنتجَ المصنع 4321 علبة مُرْتَى، يبيعت العلبة الواحدة بـ 130 دينارا .
- أحسب ثمن بيع علب المُرْتَى.

تنبيه: إجراء العمليات العمودية إجباري



الجزء الأول: (06 نقاط)

التَّمرين الأول: (1.5 ن) ضَعِ العَدَدَ المُناسِبَ مَكَانَ النُّقْطِ فِي كُلِّ مُساوِةٍ مِمَّا يَأْتِي:

$$13,5 \times \dots = 135$$

$$2\text{h}45\text{min} = \dots \text{ min}$$

$$2345.1 = \frac{\dots}{\dots}$$

السَّجَّادُ	الطُّوْلُ	العَرْضُ
السَّجَّادُ الأوَّلُ	26 m	15,5 m
السَّجَّادُ الثَّانِي	26 m	19 m
السَّجَّادُ الثَّالِثُ	26 m	17 m

التَّمرين الثاني: (1.5 ن)

أرادت الجماعةُ الدِّينيةُ لِمسْجِدِ حَيْكَمِ إِقْتِنَاءِ سَجَّادٍ لِقَاعَةِ الصَّلَاةِ

مساحتها 442 m^2 وطولها 26 m.

ساعدَها على اختيار السَّجَّادِ المُناسِبِ من بين الاختياراتِ المُبَيَّنَةِ في الجدول:

التَّمرين الثالث: (1.5 ن)

خَزَّانٌ فِيهِ 1500 لِترا من الماء، أُفْرِغَ مِنْهُ فِي المَرَّةِ الأوْلى 850.5 لِترا وَفِي المَرَّةِ الثَّانِيَةِ 420 لِترا.

- أَحسَبْ كميَّةَ الماءِ المِفرِغَةِ ؟

- ما هي كميَّةُ الماءِ المُتَبَقِّيَةِ فِي الخَزَّانِ ؟

التَّمرين الرابع: (1.5 ن)

- أرسِمِ قِطْعَةَ المِستَقِيمِ [AB] طوْلها 6 cm. عَلمِ النُّقْطَةَ O فِي مُنْتَصِفِها .

- أرسِمِ مُستَقِيمًا عَمودِيًّا على قِطْعَةَ المِستَقِيمِ [AB] وَ يَشْمَلِ النُّقْطَةَ O .

- عَيِّنْ على المِستَقِيمِ النُّقْطَةَ C بِحَيْثُ تَبْعُدُ عَنِ النُّقْطَةِ O بِ 4cm .

- ارْبِطْ بَيْنَ النُّقْطَتَيْنِ C وَ A ثُمَّ بَيْنَ النُّقْطَتَيْنِ C وَ B .

- ما نَوْعُ المِضْلَعِ ABC؟

الجزء الثاني: الوضعية الإدماجية: (04 نقاط)

بمناسبة يوم المعلم قررت أروى شراء هدية لأستاذتها تقديرًا و عرفانًا لها، فكانت تدخر مبلغًا قدره

37 DA من مصروفها اليومي لهذا الغرض .

- ما هو المبلغ الذي جمعه أروى خلال 25 يومًا ؟

إشترت أروى الهدية بـ 795 DA وغلفتها بمبلغ قدره 10% من ثمن شرائها.

- أحسب ثمن تغليف الهدية.

- ما هي تكلفة هذه الهدية ؟

تنبيه: إجراء العمليات العمودية إجباري.