

(الموضوع الأول)

المدة: ساعة ونصف

المستوى: الخامس

الجزء الأول:

التمرين الأول: (1.5 نقطة)

ما هو رقم المئات في كل عدد من الأعداد الآتية:

7904 – 1028 – 410 – 480340 – 4758 – 45823

التمرين الثاني: (1.5 نقطة)

عند بائع الورود 78 وردة يريد بها تشكيل باقات تحتوي كل باقة على 9 وردات.

- ما هو أكبر عدد من الباقات يمكنه تشكيلها؟

التمرين الثالث: (1.5 نقطة)

احصر كل عدد من الأعداد الآتية بين عشرين عدديهما متتالية:

78685 – 5623 – 219067

التمرين الرابع: (1.5 نقطة)

1- أنشئ دائرة مركزها O ونصف قطرها 4cm

2- أرسم قطري الدائرة AC،BD بحيث يكونان متعامدين

3- ارسم الرباعي الذي رؤوسه النقط ABCD ما نوعه؟

الجزء الثاني:

الوضعية الإدماجية: (04 نقاط)

نظمت مدرسة رحلة إلى متنزه في الغابة، شارك فيها 20 معلما و 120 تلميذا.

1- استأجر المدير حافلات لنقل المشاركين تتسع كل حافلة لـ 35 راكبا.

- ما هو عدد الحافلات اللازمة لنقل كل المشاركين؟

2- لدفع ثمن استئجار الحافلات شارك كل تلميذ بـ: 500 دينارا وكل معلم بـ: 150 دينارا ودفعت

الإدارة 1000 دينار.

- ما هو ثمن استئجار الحافلات؟

بالتوفيق

الصفحة 1/1

انتهى

(الموضوع الثاني)

المدة: ساعة ونصف

المستوى: الخامس

الجزء الأول:

التمرين الأول: (1.5 نقطة)

احصر كل عدد من الأعداد الآتية بين عددين متناهما متتالية:

105830 – 29679 – 1503

التمرين الثاني: (1.5 نقطة)

يتكون فريق من الكشافة الإسلامية من 65 فردا.

- كم فوجا من 8 أفراد يمكن تشكيله في هذا الفريق؟

التمرين الثالث (1.5 نقطة)

1- ارسم مستقيما (D)، عَم على هذا المستقيم النقط A,B,C بهذا الترتيب حيث تبعد B عن C ب :

2cm وتبعد A عن C ب : 5cm.

2- استخراج كل القطع المستقيمة في الشكل.

3- استنتج البعد بين A و B.

التمرين الرابع (1.5 نقطة)

تتكون مدرسة من طابقين كل طابق به 5 أقسام.

- كم تلميذا يمكن تسجيله في هذه المدرسة علما أن كل قسك يضم 38 كرسيًا؟

الجزء الثاني:

الوضعية الإدماجية (04 نقاط)

يحتوي صندوق على 20 kg من البرتقال، اشترى تاجر 17 صندوقا بـ: 1850 DA للصندوق الواحد.

1- ماهو ثمن شراء البرتقال؟

2- باع التاجر البرتقال بـ: 140DA للكيلوغرام الواحد.

- ماهو ثمن بيع البرتقال.

بالتوفيق

الصفحة 1/1

انتهى

(الموضوع الثالث)

المدة: ساعة ونصف

المستوى: الخامس

الجزء الأول:

التمرين الأول: (1.5 نقطة)

خزان سعته 2000 l مملوء بالماء، أفرغ منه 50 برميلا سعة كل برميل 250 dl.
- أوجد كمية الماء المتبقية في الخزان.

التمرين الثاني: (1.5 نقطة)

(E) مستقيم، A, B, C ثلاث نقاط منه علما أن C نقطة من القطعة المستقيمة AB
و $CB = 4\text{cm}$.
1- ارسم الشكل.

2- أوجد جميع القطع المستقيمة في الشكل.

التمرين الثالث: (1.5 نقطة)

اجتاز 140 تلميذا الامتحان، فنجح منهم 96.
- احسب عدد الراسبين.

التمرين الرابع: (1.5 نقطة)

أكمل ما يلي:

$$2400 \text{ mm} = \dots\dots\dots\text{dm}$$

$$200 \text{ dm} = \dots\dots\dots\text{m}$$

$$23 \text{ m} = \dots\dots\dots\text{cm}$$

الجزء الثاني:

الوضعية الإدماجية: (04 نقاط)

دخلت امرأة إلى سوق الملابس فاشتريت فستانا بـ: 1800DA و تنورة بـ: 850DA.

1- ماهو ثمن المشتريات؟

2- كم دينارا بقي معها إذا علمت أنها دفعت للتاجر 4500DA ؟

3- أرادت المرأة أن تشتري بالمبلغ المتبقي قطعة قماش طولها 9 m ثمن المتر الواحد منه 250 DA .

أ/ احسب ثمن هذه القطعة؟

ب/ هل المبلغ المتبقي لديها يكفي لشراء القطعة؟

بالتوفيق

الصفحة 1/1

انتهى

(الموضوع الرابع)

المدة: ساعة ونصف

المستوى: الخامس

الجزء الأول:

التمرين الأول: (1.5 نقطة)

اكتب عددا محصورا بين كل عددين من الأعداد الآتية:

$$17.3 < \dots < 17.4$$

$$24.27 < \dots < 24.29$$

$$14 < \dots < 15$$

التمرين الثاني: (1.5 نقطة)

انقل الرسم ولون كل شكل حسب الكسر الموجود تحته:



$$\frac{3}{4}$$



$$\frac{1}{2}$$



$$\frac{5}{6}$$

التمرين الثالث: (1.5 نقطة)

1- ارسم قطعة مستقيمة AB طولها 6cm ثم ارسم مستقيما D عموديا على هذه القطعة ويشمل النقطة A.

2- علم على المستقيم D النقطة C التي تبعد عن A بـ: 4 cm.

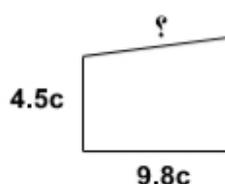
أ/ أكمل رسم المضلع الذي رؤوسه النقط A,B,C.

ب/ ما نوعه؟

التمرين الرابع: (1.5 نقطة)

محيط المضلع المقابل هو: 33cm

- ماهو طول الضلع الغير معطى ؟



الجزء الثاني:

الوضعية الإدماجية: (04 نقاط)

لتاجر برميل مملوء بالزيت يزن 170 Kg حيث بداخله 100l من الزيت وزن اللتر الواحد منها 1.4kg وثمان

بيعه (أي اللتر الواحد) 103.50 DA.

1- ماهو وزن البرميل فارغا؟

2- باع التاجر كل الزيت. كم دينارا قبض ثمن بيعها؟

بالتوفيق

الصفحة 1/1

انتهى

(الموضوع الخامس)

المدة: ساعة ونصف

المستوى: الخامس

الجزء الأول:

التمرين الأول: (1.5 نقطة)

يبيع بقال كل 5 ل من زيت الزيتون بـ: 2200DA.

- بكم يبيع 8 ل من هذا الزيت؟

التمرين الثاني: (1.5 نقطة)

غادرت سيارة من مدينة جيجل متجهة نحو مدينة قسنطينة التي وصلتها على الساعة 10h 25min بعد

أن سارت في الطريق مدة 2h 15min.

- كم كانت الساعة عند انطلاقها؟

التمرين الثالث: (1.5 نقطة)

رتب الأعداد الآتية ترتيبا تنازليا من اليسار إلى اليمين

44.82 – 44.630 – 44.70 – 44.64 – 44.9 – 44.625

التمرين الرابع: (1.5 نقطة)

1- أرسم قطعة مستقيمة AB طولها 4cm.

2- علم النقطة O منتصف القطعة AB.

3- ارسم الدائرة التي مركزها A ونصف قطرها القطعة المستقيمة AO.

الجزء الثاني:

الوضعية الإدماجية: (04 نقاط)

اشترت خياطة قطعة قماش طولها 8.5m بـ: 185 DA للمتر الواحد فاستعملت منها في المرة الأولى

4.75m وفي المرة الثانية 2.25m.

1- ما هو ثمن شراء القطعة؟

2- ما هو طول القماش الباقي؟

3- استغلت الخياطة القماش المتبقي لخياطة مناديل لها نفس الطول، طول الواحد منها 25 cm. كم مناديل

خاطت؟

بالتوفيق

الصفحة 1/1

انتهى

(الموضوع السادس)

المدة: ساعة ونصف

المستوى: الخامس

الجزء الأول:

التمرين الأول: (1.5 نقطة)

يوجد في مدرسة 10 أقسام وفي كل قسم 35 تلميذا.
- ما هو عدد الإناث إذا كان عدد الذكور هو 129؟

التمرين الثاني: (1.5 نقطة)

- 1- ارسم مستقيما (f) يشمل النقطتين A,B المسافة بينهما 5 cm.
- 2- ارسم مستقيما (k) عمودي على المستقيم (f) في A.
- 3- ارسم مستقيما (J) عمودي على المستقيم (f) في B.
- 4- ماذا نقول عن المستقيمين (k), (J)؟

التمرين الثالث: (1.5 نقطة)

- استفاد عامل من زيادة قدرها % 8 على أجرته المقدره بـ: 8500DA.
- 1- احسب قيمة الزيادة.
 - 2- احسب الأجرة بعد الزيادة.

التمرين الرابع: (1.5 نقطة)

- تقطع سيارة مسافة 150 km في مدة 2h.
- ما هي المدة الزمنية التي تستغرقها لقطع 375 km ؟

الجزء الثاني:

الوضعية الإدماجية: (04 نقاط)

- 1- استصلح فلاح حقلا مربعا طول ضلعه 350m.
- ما هي المساحة المستصلحة ؟
- 2- شغل الفلاح عاملا مقابل 850 DA لليوم الواحد.
- ما هي أجرة العامل علما أنه اشتغل 7 أيام؟
- 3- أحيط الحقل بسياج ثمن المتر الواحد منه 120.5DA.
أ/ احسب محيط هذا الحقل.
ب/ ما هو ثمن السياج المستعمل؟

(الموضوع السابع)

المدة: ساعة ونصف

المستوى: الخامس

الجزء الأول:

التمرين الأول: (1.5 نقطة)

اكتب العدد المناسب مكان الفراغ:

$$..... \times 10 = 4500$$

$$456 \div 100 =$$

$$1.5 \times = 1500$$

$$260 \div = 2.6$$

التمرين الثاني: (1.5 نقطة)

استأجر الأب من صاحب المستودع سيارة بـ: 4500DA ليومين.

ما هو المبلغ الذي سيدفعه خلال 5 أيام؟

التمرين الثالث: (1.5 نقطة)

اشترى رضا 7 كرايس ومجموعة من الأقلام بـ : 124 DA.

1- احسب ثمن الكراس الواحد إذا علمت أن جميع الأقلام ثمنها 40DA

2- ما هو عدد الأقلام علما أن القلم الواحد ثمنه 8DA؟

التمرين الرابع: (1.5 نقطة)

1- أنشئ الدائرة التي مركزها النقطة O ونصف قطرها 2 cm.

2- ارسم قطر الدائرة.

3- علم على الدائرة النقط A,B,C,D.

4- ارسم الرباعي الذي رؤوسه النقط السابقة.

الجزء الثاني:

الوضعية الإدماجية: (04 نقاط)

يوجد بقطار 156 مسافرا جالسا و68 مسافرا واقفا.

1- ما هو عدد كل المسافرين؟

2- نزل منهم 35 في المحطة الأولى، بينما نزل في المحطة الثانية 48، وبقي الآخرون إلى النهاية.

أ/ كم مسافرا بقي في القطار إلى نهاية الرحلة؟

ب- احسب مدخول القطار في هذه الرحلة؟ إذا علمت أن ثمن التذكرة هو 500DA.

بالتوفيق

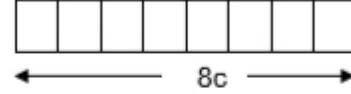
الصفحة 1/1

انتهى

الجزء الأول:

التمرين الأول: (1.5 نقطة)

انقل الشكل التالي:



1- لون $\frac{1}{8}$ الشريط.

2- ما هو طول الشريط الملون؟

التمرين الثاني: (1.5 نقطة)

قطع عداء مسافة 42km في مدة 3 ساعات.

- أحسب المسافة التي يقطعها في مدة 7 ساعات.

التمرين الثالث: (1.5 نقطة)

حقل مستطيل الشكل طوله 392.04 m وعرضه 100m.

-احسب مساحة الحقل.

التمرين الرابع: (1.5 نقطة)

تستهلك سيارة 6.50l من البنزين في كل 100km.

- فكم تستهلك هذه السيارة إذا قطعت 700km.

الجزء الثاني:

الوضعية الإدماجية: (04 نقاط)

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

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

1- احسب ثمن شراء الرمل.

2- احسب ثمن شراء الاسمنت.

3- احسب المبلغ الذي صرفه المقاول.

الجزء الأول:

التمرين الأول: (1.5 نقطة)

- اكتب الكسور الآتية في شكل أعداد عشرية، ثم قم بترتيب هذه الأعداد العشرية ترتيباً تصاعدياً باستعمال الرمز المناسب:

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

التمرين الثاني: (1.5 نقطة)

انطلق دراج من المدينة A متوجهاً نحو المدينة B، حيث قطع المسافة في مدة 2 h 15 min .
- ما هو وقت انطلاقه إذا علمت أنه وصل على الساعة 10 h 20 min .

التمرين الثالث: (1.5 نقطة)

اشترى أحمد بضاعة تقدر بـ 1395 ديناراً، حيث أعطى للتاجر ورقتين إحداهما ذات 1000 دينار والثانية ذات 500 دينار.

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

التمرين الرابع: (1.5 نقطة)

ارسم مثلثاً ABC قائماً في B، طول قاعدته 9 cm وارتفاعه 7.5cm.

الجزء الثاني:

الوضعية الإدماجية: (04 نقاط)

أراد شخص أن يوصل الماء إلى بيته فلزمه أنبوب طوله 7.80m سعر المتر الواحد منه 27 ديناراً، وعداد ثمنه 1370 ديناراً.

- 1- احسب ثمن شراء الأنبوب.
- 2- دفع صاحب البيت للمرصص 2250 ديناراً مقابل عمل 3 أيام .
أ/ احسب الأجرة اليومية لهذا المرصص.
ب/ ما هي كلفة إيصال الماء للبيت؟

الجزء الأول:

التمرين الأول: (1.5 نقطة)

صنف الأعداد الآتية في الجدول:

15 ، 27 ، 12 ، 81 ، 24 ، 75

مضاعفات 9	مضاعفات 5	مضاعفات 2

التمرين الثاني: (1.5 نقطة)

أكمل الفاتورة التالية:

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.
- احسب وقت الوصول.

التمرين الرابع: (1.5 نقطة)

- 1- ارسم قطعة المستقيم AB طولها 6cm.
- 2- عين النقطة O في منتصف هذه القطعة.
- 3- احسب طول القطعة AO.

الجزء الثاني:

الوضعية الإدماجية: (04 نقاط)

بمناسبة نجاحك في الامتحان، أقامت عائلتك حفلة، اشترى أبوك أطباقا من الحلويات بـ 6500 دينار و 6 صناديق من المشروبات، يحتوي كل صندوق على 24 قارورة صغيرة، سعر القارورة الواحدة هو 15.4 دينارا.

- 1- احسب عدد القارورات.
- 2- احسب ثمن المشروبات.
- 3- احسب مجموع ما دفعه الأب.

بالتوفيق

الصفحة 1/1

انتهى

حل الموضوع الأول

الجزء الأول:

التمرين الأول: (1.5 نقطة)

رقم المئات في كل عدد:

- رقم المئات في العدد 7904 هو: 9

- رقم المئات في العدد 1028 هو: 0

- رقم المئات في العدد 410 هو: 4

- رقم المئات في العدد 480340 هو: 3

- رقم المئات في العدد 4758 هو: 7

- رقم المئات في العدد 45823 هو: 8

التمرين الثاني: (1.5 نقطة)

$$78 = (9 \times 8) + 6$$

- أكبر عدد من الباقيات يمكنه تشكيلها هو: 8

التمرين الثالث: (1.5 نقطة)

- حصر الأعداد الآتية بين عددين عشراهما متتالية:

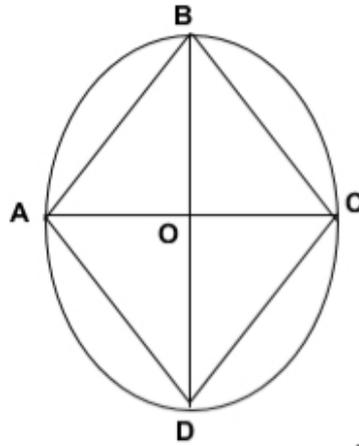
$$78680 < 78685 < 78690$$

$$5620 < 56263 < 5630$$

$$219060 < 219067 < 219070$$

التمرين الرابع: (1.5 نقطة)

- إنجاز الرسم:



- الرباعي الذي رؤوسه النقط ABCD هو: مربع

الجزء الثاني:

الوضعية الإدماجية: (04 نقاط)

$$120 + 20 = 140$$

- عدد المشاركين في الرحلة هو: 140 راكبا.

$$140 \div 35 = 4$$

- عدد الحافلات اللازمة لنقل كل المشاركين هو: 4.

$$(500 \times 120) + (150 \times 20) + 1000 = 64000$$

- ثمن استئجار الحافلات هو: 64000DA.

حل الموضوع الثاني

الجزء الأول:

حل التمرين الأول: (1.5 نقطة)

$$1500 < 1503 < 1600$$

$$29600 < 29679 < 29700$$

$$< 105830 < 105900$$

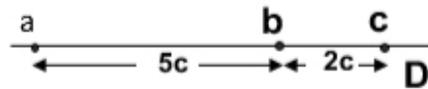
حل التمرين الثاني: (1.5 نقطة)

$$65 = (8 \times 8) + 1$$

- يمكن تشكيل 8 أفواج في هذا الفريق .

حل التمرين الثالث (1.5 نقطة)

1- رسم مستقيما (D) مع تعليم النقاط: a , b, c



-2

أ/ القطع المستقيمة في الشكل هي: ab.bc.ac .

ب/ البعد بين a و c هو 7cm لأن: $5cm + 2cm = 7cm$

حل التمرين الرابع (1.5 نقطة)

$$5 \times 2 = 10$$

- عدد الأقسام هو: 10 .

$$38 \times 10 = 380$$

- يمكن تسجيل 380 تلميذا

الجزء الثاني:

حل الوضعية الإدماجية (04 نقاط)

1- حساب ثمن شراء البرتقال:

$$1850 \times 17 = 31450$$

- ثمن شراء البرتقال هو: **31450 DA**

2- حساب ثمن بيع البرتقال:

$$17 \times 20 = 340$$

- وزن البرتقال هو: **340kg**

$$340 \times 140 = 47600$$

- ثمن بيع البرتقال هو: **47600 DA**

$$\begin{array}{r} \times 17 \\ 20 \\ \hline = 00 \\ + 34 . \\ \hline = 340 \end{array} \quad \begin{array}{r} \times 1850 \\ 17 \\ \hline = 12950 \\ + 1850 . \\ \hline = 31450 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 340 \\ 140 \\ \hline = 000 \\ + 1360 . \\ \hline 340 . . \\ \hline = 47600 \end{array}$$

حل الموضوع الثالث

الجزء الأول:

حل التمرين الأول: (1.5 نقطة)

$$250 \times 50 = 12500$$

سعة الماء في البرميل هي : 12500 dl

التحويل:

$$12500 \text{ dl} = 1250 \text{ l}$$

$$2000 - 1250 = 750$$

- كمية الماء المتبقية في الخزان هي : 750l

حل التمرين الثاني: (1.5 نقطة)

1- رسم الشكل:



2- جميع القطع المستقيمة في الشكل هي: AC , BC , AB

حل التمرين الثالث (1.5 نقطة)

$$140 - 96 = 44$$

- عدد الراسبين هو: 44 راسباً

حل التمرين الرابع (1.5 نقطة)

- أكمل مايلي:

$$2400\text{mm} = 24 \text{ dm}$$

$$200 \text{ dm} = 20 \text{ m}$$

$$23 \text{ m} = 2300 \text{ cm}$$

الجزء الثاني:

حل الوضعية الإدماجية (04 نقاط)

(1) حساب ثمن المشتريات:

$$1800 + 850 = 2650$$

- ثمن المشتريات هو: 2650DA

(2) حساب كم بقي معها:

$$4500 - 2650 = 1850$$

- بقي معها: 1850 DA

(3)

أ/ حساب ثمن هذه القطعة:

$$250 \times 9 = 2250$$

$$\begin{array}{r} 1800 \\ + \\ 850 \\ \hline = 2650 \\ 4500 \\ - \\ 2650 \\ \hline = 1850 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 250 \\ + \end{array}$$

- ثمن هذه القطعة هو: 2250 DA

ب/ المبلغ المتبقي لديها لا يكفي لشراء القطعة لأن:

$$1850 \text{ DA} < 2250\text{DA}$$

حل الموضوع الرابع

الجزء الأول:

حل التمرين الأول: (1.5 نقطة)

$$17.3 < 17.35 < 17.4$$

$$24.27 < 24.28 < 24.29$$

$$14 < 14.8 < 15$$

حل التمرين الثاني: (1.5 نقطة)

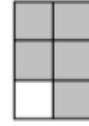
- أنقل الرسم وألون كل شكل حسب الكسر الموجود تحته:



$$\frac{3}{4}$$



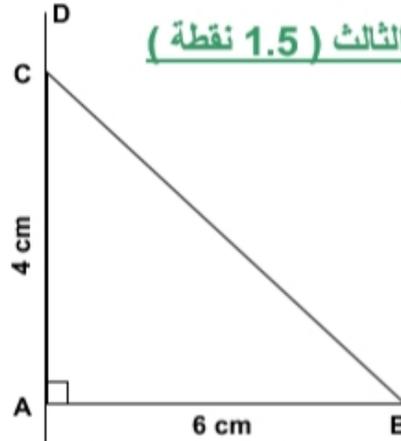
$$\frac{1}{2}$$



$$\frac{5}{6}$$

حل التمرين الثالث (1.5 نقطة)

- إنجاز الرسم:



المضلع الذي رؤوسه النقط A, B, C هو: مثلث قائم

حل التمرين الرابع (1.5 نقطة)

$$5.4 + 9.8 + 7.2 = 22.4$$

- طول الأضلاع المعطاة هو: 22.4 cm.

$$33 - 22.4 = 10.6$$

- طول الضلع الغير معطى هو: 10.6 cm

الجزء الثاني:

حل الوضعية الإدماجية (04 نقاط)

$$1.4 \times 100 = 140$$

- وزن الزيت هو: 140 kg.

$$170 - 140 = 30$$

- وزن البرميل فارغ هو : 30 kg.

$$103.50 \times 100 = 10350$$

- قبض التاجر ثمن بيع الزيت 10350 DA

حل الموضوع الخامس

الجزء الأول:

حل التمرين الأول: (1.5 نقطة)

$$\frac{2200 \times 8}{5} = 3520$$

- يبيع 8 l من هذه الزيت بـ: 3520 DA

حل التمرين الثاني: (1.5 نقطة)

$$10\text{h } 25\text{min} - 2\text{ h } 15\text{min} = 8\text{ h } 10\text{min}$$

كانت الساعة عند انطلاقها: 8 h 10 min .

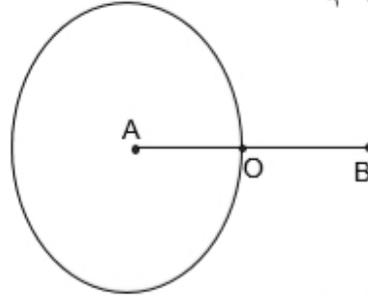
حل التمرين الثالث (1.5 نقطة)

- ترتيب الأعداد الآتية ترتيبا تنازليا من اليسار إلى اليمين:

$$44.900 > 44.820 > 44.700 > 44.640 > 44.630 > 44.625$$

حل التمرين الرابع (1.5 نقطة)

- انجاز الرسم:



الجزء الثاني:

حل الوضعية الإدماجية (04 نقاط)

$$185 \times 8.5 = 1572.5$$

- ثمن شراء القطعة هو: 1572.5 DA

$$4.75 + 2.25 = 7$$

- طول القماش المستعمل هو: 7 m .

$$8.5 - 7 = 1.5$$

- طول القماش الباقي هو: 1.5 m

* التحويل:

$$1.5\text{ m} = 150\text{ cm}$$

$$150 \div 25 = 6$$

- خاطت 6 مناديل.

$$\begin{array}{r} 4.75 \\ + 2.25 \\ \hline = 7.00 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 185 \\ \times 8.5 \\ \hline = 925 \\ + 1480 . \\ \hline = \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 8.5 \\ - 7.0 \\ \hline = 1.5 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 150 \overline{) 25} \\ \underline{0} \\ 6 \end{array}$$

حل الموضوع السادس

الجزء الأول:

حل التمرين الأول: (1.5 نقطة)

$$35 \times 10 = 350$$

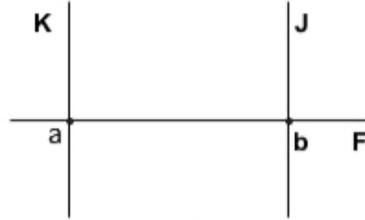
- عدد كل التلاميذ هو : 350.

$$350 - 129 = 221$$

- عدد الإناث هو : 221.

حل التمرين الثاني: (1.5 نقطة)

إنجاز الرسم:



- نقول عن المستقيمين J و K أنها متوازيان.

حل التمرين الثالث (1.5 نقطة)

1- حساب قيمة الزيادة :

$$\frac{8500 \times 8}{100} = 680$$

- قيمة الزيادة هي: 680 DA.

2- حساب الأجرة بعد الزيادة:

$$8500 + 680 = 9180$$

- الأجرة بعد الزيادة هي: 9180 DA.

حل التمرين الرابع (1.5 نقطة)

$$\frac{375 \times 2}{150} = 5$$

- المدة الزمنية التي تستغرقها لقطع 375 km هي: 5h.

الجزء الثاني:

حل الوضعية الإدماجية (04 نقاط)

$$350 \times 350 = 122500$$

- المساحة المستصلحة هي : 122500 m^2

$$850 \times 7 = 5950$$

- أجرة العامل هي: 5950 m^2 .

المحيط = الضلع $\times 4$

$$\begin{array}{r} 350 \\ \times 350 \\ \hline = 000 \\ + 1750 \\ \hline 1050 \\ \hline = \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 850 \\ \times 7 \\ \hline = 5950 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 120. \\ \times \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 350 \\ \times \\ \hline \end{array}$$

$$350 \times 4 = 1400$$

- محيط هذا الحقل هو: 1400 m

$$120.5 \times 1400 = 168700$$

- ثمن السياج المستعمل هو: 168700DA

حل الموضوع السابع

الجزء الأول:

حل التمرين الأول: (1.5 نقطة)

* كتابة العدد المناسب مكان الفراغ:

$$1.5 \times 1000 = 1500$$

$$450 \times 10 = 4500$$
$$456 \div 100 = 4.56$$

حل التمرين الثاني: (1.5 نقطة)

$$\frac{4500 \times 5}{2} = 11250$$

- الثمن الذي يدفعه خلال 5 أيام هو: 11250 DA

حل التمرين الثالث (1.5 نقطة)

/1

- حساب ثمن الكرارييس:

$$124 - 40 = 84$$

ثمن الكرارييس هو: 84 DA.

- حساب ثمن الكراس الواحد:

$$84 \div 7 = 12$$

ثمن الكراس الواحد هو: 12 DA.

/2 حساب عدد الأقلام:

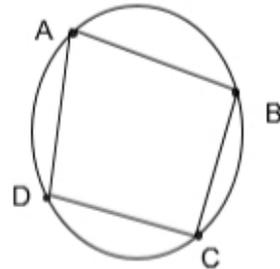
$$40 \div 8 = 5$$

- عدد الأقلام هو: 5.

$$\begin{array}{r} 124 \\ - 40 \\ \hline = 84 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 84 \overline{) 7} \\ 14 \overline{) 12} \\ 0 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 40 \overline{) 8} \\ 0 \overline{) 5} \end{array}$$

حل التمرين الرابع (1.5 نقطة)

إنجاز الرسم:



الجزء الثاني:

حل الوضعية الإدماجية (04 نقاط)

1/ حساب عدد المسافرين:

$$156 + 68 = 224$$

- عدد كل المسافرين هو: 224 مسافرا.

2/

(أ)

$$35 + 48 = 83$$

- عدد المسافرين الذين نزلوا في المحطتين هو: 83.

$$224 - 83 = 141$$

- بقي في القطار حتى نهاية الرحلة 141 مسافرا.

(ب)

$$224 \times 500 = 112000$$

- مدخول القطار في هذه الرحلة هو: 112000 DA

$$\begin{array}{r} + 156 \\ + 68 \\ \hline = 224 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 35 \\ + 48 \\ \hline = 83 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 224 \\ \times 500 \\ \hline = 112000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 224 \\ - 83 \\ \hline = 141 \end{array}$$

حل الموضوع الثامن

الجزء الأول:

حل التمرين الأول: (1.5 نقطة)

1/ تلوين نصف الشريط:



$$\frac{8}{2} = 4 \quad \text{2 / طول الشريط الملون هو نصف 8 أي :}$$

- إذن طول الشريط الملون هو: 4 cm.

حل التمرين الثاني: (1.5 نقطة)

$$42 \div 3 = 14$$

- المسافة التي يقطعها في ساعة واحدة هي: 14 km

$$14 \times 7 = 98$$

- المسافة التي يقطعها في 7 ساعات هي: 98 km

$$\begin{array}{r} 42 \overline{) 3} \\ 12 \overline{) 14} \\ 0 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 14 \\ \times 7 \\ \hline = 98 \end{array}$$

حل التمرين الثالث (1.5 نقطة)

$$392.04 \times 100 = 39204$$

- مساحة هذا الحقل هي: 39204 m².

$$\begin{array}{r} 392.04 \\ \times 100 \\ \hline = 39204.00 \end{array}$$

حل التمرين الرابع (1.5 نقطة)

$$(6.50 \times 700) \div 100 = 45.50$$

- تستهلك السيارة إذا قطعت 700 km : 45.5 l

$$\begin{array}{r} 4550 \overline{) 100} \\ 0 \overline{) 45.50} \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 6.50 \\ \times 700 \\ \hline = 4550.00 \end{array}$$

الجزء الثاني:

حل الوضعية الإدماجية (04 نقاط)

1/ حساب ثمن شراء الرمل:

$$125 \times 112 = 14000$$

- ثمن شراء الرمل هو: 14000 DA

2/ حساب ثمن شراء الاسمنت:

$$500 \times 45 = 22500$$

$$\begin{array}{r} 125 \\ \times 112 \\ \hline = 250 \\ + 125 \\ \hline 125 \\ \hline = 14000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 500 \\ \times 45 \\ \hline \end{array}$$

- ثمن شراء الاسمنت هو: 22500 DA.

3/ حساب المبلغ الذي صرفه المقاول:

$$14000 + 22500 + 1500 = 38000$$

- المبلغ الذي صرفه المقاول هو: 38000 DA

$$\begin{array}{r} 14000 \\ + 22500 \\ + 1500 \\ \hline = 38000 \end{array}$$

حل الموضوع التاسع

الجزء الأول:

حل التمرين الأول: (1.5 نقطة)

- كتابة الكسور الآتية في شكل أعداد عشرية:

$$\frac{982}{10} = 98.2$$

$$\frac{684}{10} =$$

$$\frac{120}{10} = 120.5$$

- الترتيب تصاعديا: $68.47 < 98.2 < 120.5$

حل التمرين الثاني: (1.5 نقطة)

وقت الانطلاق = وقت الوصول - مدة السير

$$10 \text{ h } 20 \text{ min}$$

$$+ \underline{2 \text{ h } 15 \text{ min}}$$

$$= 08 \text{ h } 05 \text{ Min}$$

$$10 \text{ h } 20 \text{ min} - 2 \text{ h } 15 \text{ min} = 8 \text{ h } 05 \text{ min}$$

- وقت انطلاق الدراج هو: 8 h 05 min

حل التمرين الثالث (1.5 نقطة)

1- حساب المبلغ الذي أعطاه أحمد للتاجر:

$$1000 + 500 = 1500$$

- المبلغ الذي أعطاه أحمد للتاجر 1500 DA.

2- حساب المبلغ الذي يرده التاجر لأحمد:

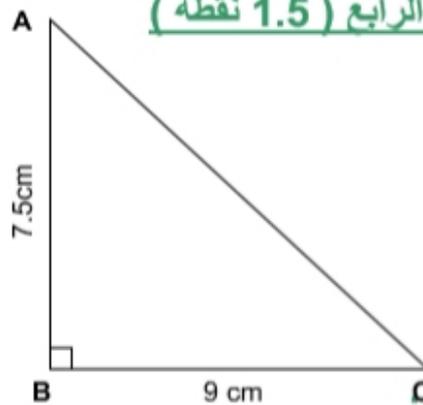
$$1500 - 1395 = 105$$

- المبلغ الذي يرده التاجر لأحمد هو: 105 DA

$$\begin{array}{r} 1000 \\ + \\ 500 \\ \hline =1500 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1500 \\ - \\ 1395 \\ \hline = 0105 \end{array}$$

حل التمرين الرابع (1.5 نقطة)



الجزء الثاني:

$$\begin{array}{r} 7.80 \\ \times 27 \\ \hline = 210.60 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 2250 & 3 \\ \hline 15 & 750 \\ 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 210.60 \\ + 1370 \\ + 2250 \\ \hline = 3830.60 \end{array}$$

حل الوضعية الإدماجية (04 نقاط)

1/ حساب ثمن شراء الأنبوب:

$$7.80 \times 27 = 210.60$$

- ثمن شراء الأنبوب هو: 210.60 DA.

2/

أ- حساب الأجرة اليومية لهذا المرصص:

$$2250 \div 3 = 750$$

- الأجرة اليومية للمرصص هي: 750 DA

ب- حساب الكلفة:

$$210.60 + 1370 + 2250 = 3830.60$$

- كلفة إيصال الماء للبيت هي: 3830.60 DA.

حل الموضوع العاشر

الجزء الأول:

حل التمرين الأول: (1.5 نقطة)

* تصنيف الأعداد في الجدول:

مضاعفات 9	مضاعفات 5	مضاعفات 2
27 ، 81	15 ، 75	12 ، 24

حل التمرين الثاني: (1.5 نقطة)

المواد	الكمية	سعر الوحدة بالدينار	المبلغ بالدينار
البطاطا	5	40	200
الحليب	2	30	60
الخبز	10	7.5	75

حل التمرين الثالث (1.5 نقطة)

* حساب وقت الوصول:

$$4 \text{ h } 10 \text{ min}$$

$$+ \underline{20 \text{ min}}$$

$$= 7 \text{ h } 30 \text{ min}$$

- وقت الوصول إلى مركز إجراء الاختبار هو: 7h 30 min

حل التمرين الرابع (1.5 نقطة)

- رسم قطعة المستقيم AB طولها 6 cm مع تعيين النقطة O في منتصف هذه القطعة:



- حساب طول القطعة AO :

$$AO \frac{AB}{2} = \frac{6}{2} = 3$$

طول القطعة AO هو: 3 cm

الجزء الثاني:

حل الوضعية الإدماجية (04 نقاط)