

اسم ونسب المتعلم :		المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتعليم الأولي والرياضة 	أكاديمية :	
رقم الامتحان :			المديرية الإقليمية :	
مدة الامتحان : ساعة ونصف			المؤسسة :	
النقطة $\frac{\cdot}{10}$	النقطة $\frac{\cdot}{40}$		السنة الدراسية : 2021/2022	
الامتحان الموحد المحلي السنة السادسة ابتدائي دورة يناير 2022 امتحان مادة الرياضيات				

ا. المجال الأول : الأعداد والحساب (13 نقطة)

1. ضع وأنجز العمليات التالية عموديا : (6ن)

$2724,28 + 983,34$	$3830 - 292,4$	$216,7 \times 32$	$1461,6 : 56$

2. أحسب ما يلي : (2ن)

$$\frac{5}{4} + \frac{11}{6} = \dots\dots\dots ; \quad \frac{17}{12} \times \frac{3}{8} = \dots\dots\dots$$

3. حدد قواسم العدد 32 : (2ن)

.....

1. مسألة :

- يدخر سعيد مبلغا ماليا قدره dh 1200 في كل شهر لمدة عام كامل.

(أ) أحسب المبلغ الذي سيدخره لمدة عام كامل. (1.5ن)

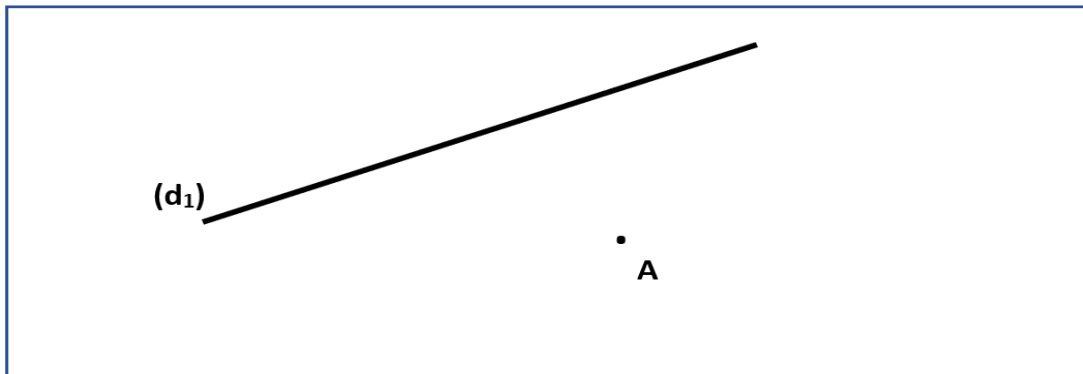
.....

(ب) إذا أراد سعيد أن يدخر dh 21 600، فكم من شهر يلزمه لادخار هذا المبلغ ؟ (1.5ن)

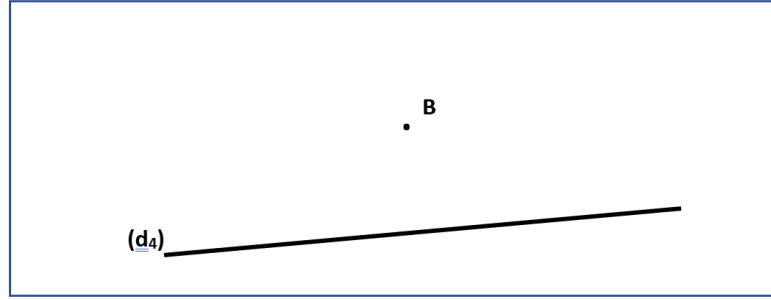
.....

ا.ا. المجال الثاني : الهندسة (11 نقطة)

2. أنشئ مستقيما (d₂) يمر من النقطة A ويوازي المستقيم (d₁) مستعينا بالأدوات الهندسية المناسبة. (2.5ن)



3. أنشئ مستقيماً (d3) يمر من النقطة B وعمودي على المستقيم (d4) مستعينا بالأدوات الهندسية المناسبة. (2.5ن)



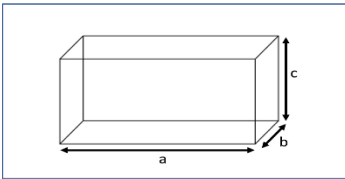
4. أرسم متوازي الأضلاع ABCD حيث $AB = 5\text{cm}$ و $DC = 4\text{cm}$ مستعينا بالأدوات الهندسية المناسبة. (3ن)



5. مسألة:

- أراد هشام معرفة حجم خزان ماء على شكل متوازي المستطيلات (الشكل أسفله)، فمأله بواسطة براميل حيث سعة كل برميل هو 2000 L .

(أ) - أحسب حجم هذا الخزان علماً أن $a=4\text{m}$ و $b=2\text{m}$ و $c=3\text{m}$. (2 ن)



(ب) كم من برميل احتاج هشام لملء هذا الخزان ؟ (1ن)

III. المجال الثالث : القياس (13 نقطة)

1. حول الوحدات التالية إلى ما هو مطلوب : (10ن)

$86,5\text{ m} = \dots\dots\dots\text{dam}$; $5\text{t } 7\text{q } 64\text{kg} = \dots\dots\dots\text{Kg}$; $45,91\text{ cm}^2 = \dots\dots\dots\text{dm}^2$

$512\text{ Mo} = \dots\dots\dots\text{Go}$; $0,35\text{ m}^3 = \dots\dots\dots\text{dm}^3$

2. مسألة:

- تملك مروى حديقة صغيرة طولها $L=7\text{m}$ وعرضها $l=5\text{m}$ ، وقد غرست بها مجموعة من النباتات المختلفة، وتقوم بسقيها بمعدل 50L يومياً.

(أ) احسب مساحة هذه الحديقة الصغيرة. (2ن)

(ب) أحسب كمية الماء اللازمة لسقي هذه النباتات أسبوعياً ب L. (1ن)

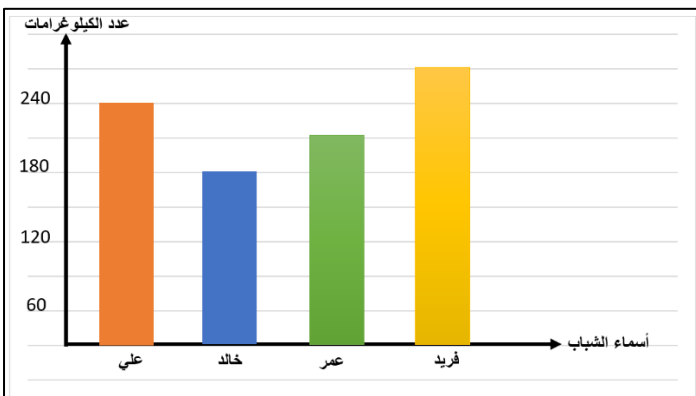
IV. المجال الرابع : تنظيم ومعالجة البيانات (3 نقط)

مسألة : قام 4 شباب برفع أثقال بقاعة الرياضة كما هو مبين في المخطط بأعمدة جانبه.

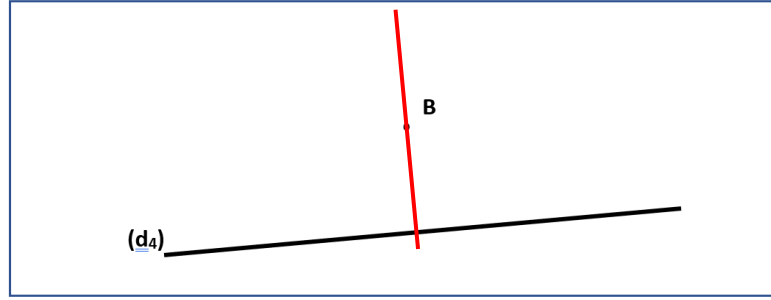
(أ) نظم معطيات المخطط بأعمدة إلى الجدول أسفله : (2ن)

اسم الشاب	فريد	عمر	خالد	علي
عدد الكيلوغرامات				

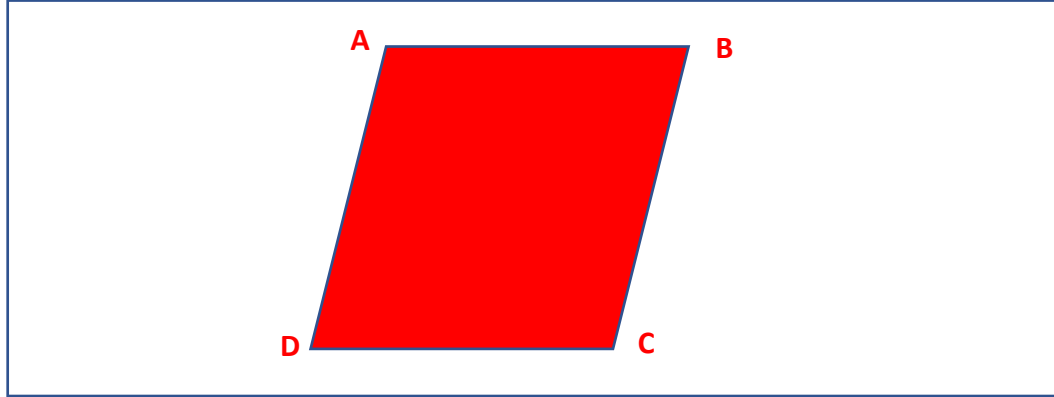
(ب) ما اسم الشاب الذي حمل أكبر عدد من الكيلوغرامات ؟ (1ن)



3. أنشئ مستقيما (d₃) يمر من النقطة B وعمودي على المستقيم (d₄) مستعينا بالأدوات الهندسية المناسبة. (2.5ن)



4. أرسم متوازي الأضلاع ABCD حيث AB = 5cm و DC = 4cm مستعينا بالأدوات الهندسية المناسبة. (3ن)



5. مسألة :

- أراد هشام معرفة حجم خزان ماء على شكل متوازي المستطيلات (الشكل أسفله)، فمأله بواسطة براميل حيث سعة كل برميل هو 2000 L .

(أ) - أحسب حجم هذا الخزان علما أن $a=4m$ و $b=2m$ و $c=3m$. (2 ن)

- حجم هذا الخزان هو : $V = a \times b \times c = 4 \times 2 \times 3 = 24 m^3$

(ب) كم من برميل احتاج هشام لملء هذا الخزان ؟ (1ن)

- احتاج هشام لملء هذا الخزان : برميلا $24\ 000 : 2\ 000 = 12$; $24 m^3 = 24\ 000 L$

III. المجال الثالث : القياس (13 نقطة)

1. حول الوحدات التالية إلى ما هو مطلوب : (10ن)

$86,5 m = 8,65 dam$; $5t\ 7q\ 64kg = 5764 Kg$; $45,91 cm^2 = 0,4591 dm^2$

$512 Mo = 0,512 Go$; $0,35 m^3 = 350 dm^3$

2. مسألة :

- تملك مروى حديقة صغيرة طولها $L=7m$ وعرضها $l=5m$ ، وقد غرست بها مجموعة من النباتات المختلفة، وتقوم بسقيها بمعدل 50L يوميا.

(أ) احسب مساحة هذه الحديقة الصغيرة. (2ن)

- مساحة هذه الحديقة الصغيرة هي : $S = 7 \times 5 = 35 m^2$

(ب) أحسب كمية الماء اللازمة لسقي هذه النباتات أسبوعيا بـ L. (1ن)

- كمية الماء اللازمة لسقي هذه النباتات أسبوعيا هي : $50 \times 7 = 350 L$

IV. المجال الرابع : تنظيم ومعالجة البيانات (3 نقط)

مسألة : قام 4 شباب برفع أثقال بقاعة الرياضة كما هو مبين في المخطط بأعمدة جانبه.

(أ) نظم معطيات المخطط بأعمدة إلى الجدول أسفله : (2ن)

اسم الشاب	فريد	عمر	خالد	علي
عدد الكيلوغرامات	270	210	180	240

(ب) ما اسم الشاب الذي حمل أكبر عدد من الكيلوغرامات ؟ (1ن)

الشباب الذي حمل أكبر عدد من الكيلوغرامات هو فريد.

