Mes fiches

مقترح الامتحان الموحد المحلي

للسنة السادسة ابتدائي

مادة الرياضيات – دورة يناير 2022

اعداد الأستاذ : سعيد الميس

➢ **زورونا على :**

❖ صفحة الفيسبوك :

www.facebook.com/mesfiches

❖ قناة اليوتيوب :

www.youtube.com/mesfiches

أكاديمية :	المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتعليم الأولي والرياضة	اسم ونسب المتعلم : .....
المديرية الإقليمية :	ⵜⴰⴳⵍⴷⵉⵜ ⵏ ⵍⵎⵖⵔⵉⴱ ⵜⴰⵎⴰⵡⴰⵙⵜ ⵏ ⵜⵣⵔⴼⵜ ⴰⵏⴰⵎⵓⵔ ⴷ ⵜⵎⵓⵔⴰⴷ ⴰⵎⴰⵡⴰⵙ ⴷ ⵜⵙⵏⵙⴰⵡⵉⵜ	رقم الامتحان : .....
المؤسسة :	**الامتحان الموحد المحلي** **السنة السادسة ابتدائي** **دورة يناير 2022**	مدة الامتحان : ساعة ونصف
السنة الدراسية : 2021/2022	**امتحان مادة الرياضيات**	النقطة . 10 / النقطة . 40

I. المجال الأول : الأعداد والحساب (13 نقطة)

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

1461,6 : 56	216,7 × 32	3830 – 292,4	2724,28 + 983,34

2. أحسب ما يلي : (2ن)

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

3. حدد قواسم العدد 32 : (2ن)

.....

1. مسألة :

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

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

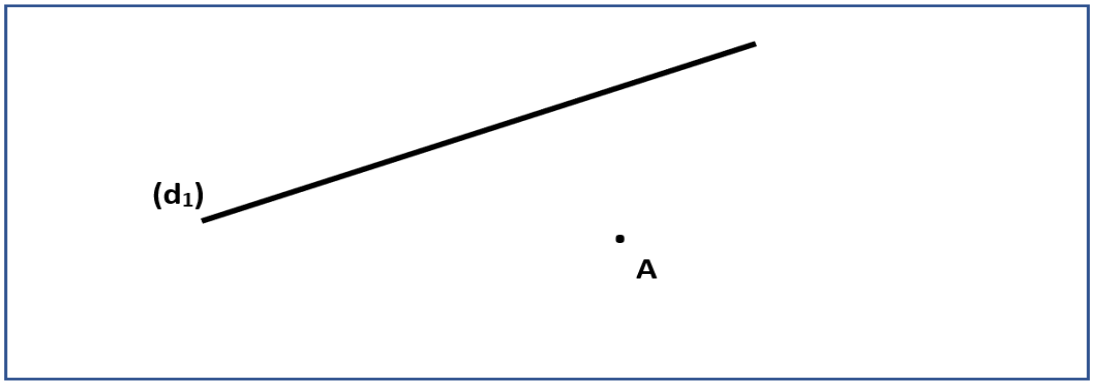
.....

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

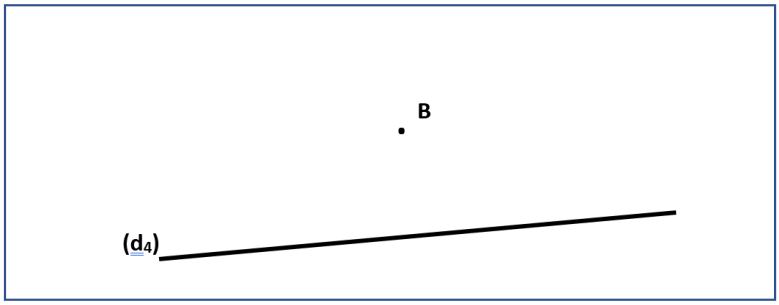
.....

II. المجال الثاني : الهندسة (11 نقطة)

2. أنشئ مستقيما (d_2) يمر من النقطة A ويوازي المستقيم (d_1) مستعينا بالأدوات الهندسية المناسبة. (2.5ن)



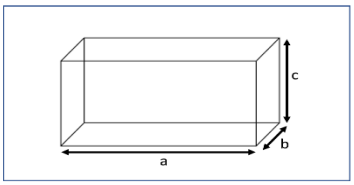
3. أنشئ مستقيما (d_3) يمر من النقطة B وعمودي على المستقيم (d_4) مستعينا بالأدوات الهندسية المناسبة. (2.5ن)



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

5. مسالة :

- أراد هشام معرفة حجم خزان ماء على شكل متوازي المستطيلات (الشكل أسفله)، فملأه 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)

.....

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 m = …….. dam ; 5t 7q 64kg = …….. Kg ; 45,91 cm^2 = …….. dm^2

512 Mo = …….. Go ; 0,35 m^3 = ……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)

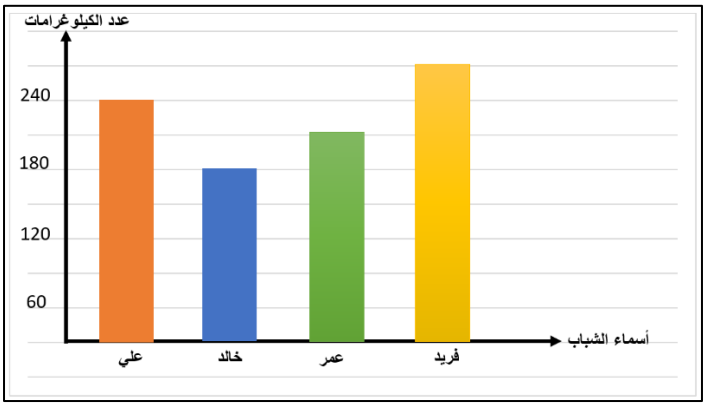
.....

ب) أحسب كمية الماء اللازمة لسقي هذه النباتات أسبوعيا بـ 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)

.....

أكاديمية :	المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتعليم الأولي والرياضة	اسم ونسب المتعلم : .....
المديرية الإقليمية :		رقم الامتحان : .....
المؤسسة :	**عناصر الإجابة** **الامتحان الموحد المحلي للسنة السادسة ابتدائي** **دورة يناير 2022**	مدة الامتحان : ساعة ونصف
السنة الدراسية : 2021/2022	**امتحان مادة الرياضيات**	النقطة / 40 — النقطة / 10

I. المجال الأول : الأعداد والحساب (13 نقطة)

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

2724,28 + 983,34	3830 – 292,4	216,7 × 32	1461,6 : 56
2724,28 + 983,34 = 3707,62	3830,0 - 292,4 = 3537,6	216,7 × 32 = 4334 + 6501 = 6934,4	1461,6 | 56 - 112 | 26,1 = 0341 - 0336 = 00056 - 00056 = 00000

2. أحسب ما يلي : (2ن)

$\frac{5}{4} + \frac{11}{6} = \frac{30+44}{24} = \frac{74}{24} = \frac{37}{96}$ أو $\frac{5}{4} + \frac{11}{6} = \frac{15+22}{12} = \frac{37}{96}$; $\frac{17}{12} \times \frac{3}{8} = \frac{51}{96}$

3. حدد قواسم العدد 32 : (2ن)

- قواسم العدد 32 هي : 1 و 2 و 4 و 8 و 16 و 32.

1. مسألة :

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

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

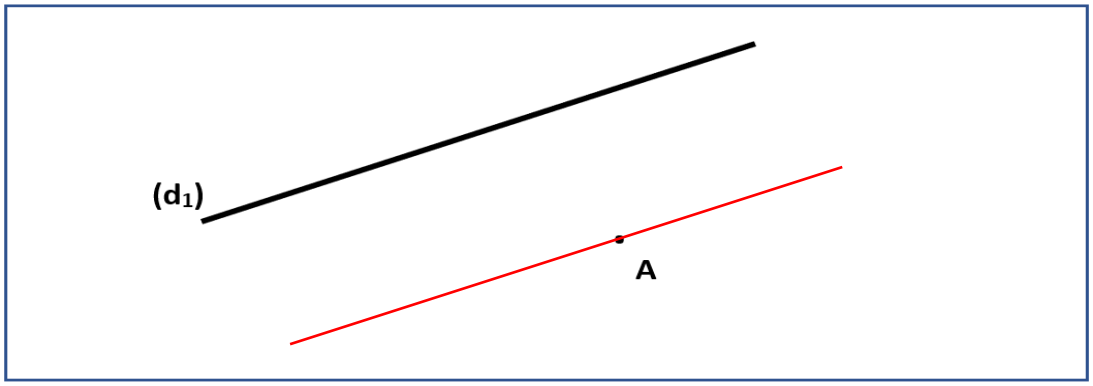
- المبلغ الذي سيدخره لمدة عام كامل هو : 1 200 × 12 = 14 400 درهما

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

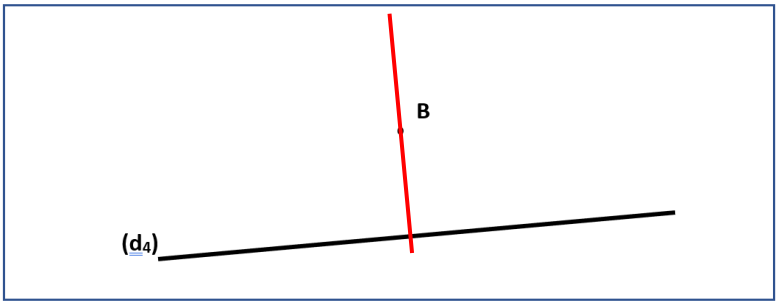
- لادخار هذا المبلغ، سيلزمه : 21 600 : 1 200 = 18 شهرا

II. المجال الثاني : الهندسة (11 نقطة)

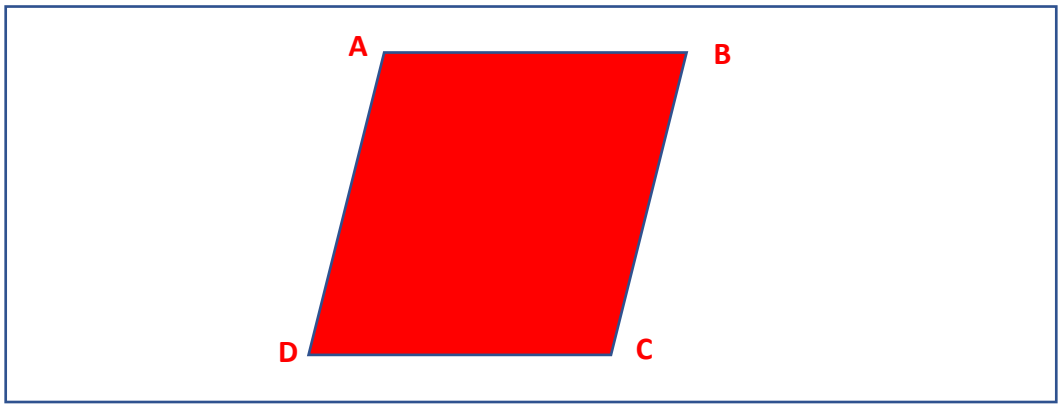
2. أنشئ مستقيما (d_2) يمر من النقطة A ويوازي المستقيم (d_1) مستعينا بالأدوات الهندسية المناسبة. (2.5ن)



3. أنشئ مستقيما (d_3) يمر من النقطة B وعمودي على المستقيم (d_4) مستعينا بالأدوات الهندسية المناسبة. (2.5ن)

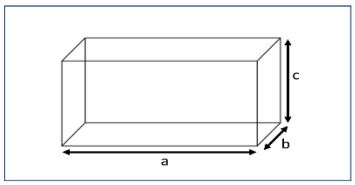


4. أرسم متوازي الأضلاع ABCD حيث AB = 5cm و BC = 4cm مستعينا بالأدوات الهندسية المناسبة. (3ن)



5. **مسالة :**

- أراد هشام معرفة حجم خزان ماء على شكل متوازي المستطيلات (الشكل أسفله)، فملأه 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)

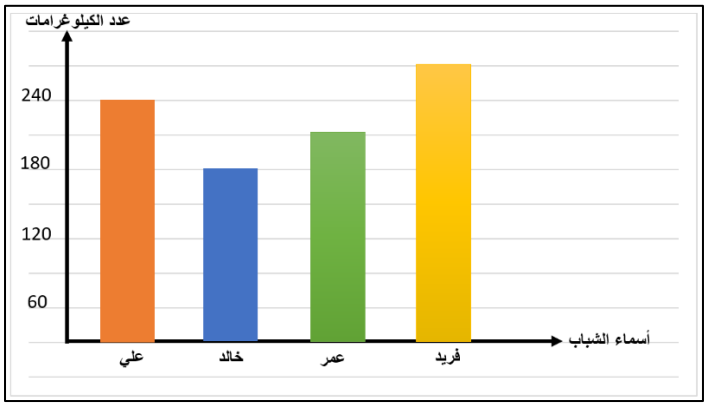
- مساحة هذه الحديقة الصغيرة هي : $S = 7 \times 5 = 35\ m^2$

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)

الشاب الذي حمل أكبر عدد من الكيلوغرامات هو فريد.