

الوضعية 1



عدد الأشجار في ضيعته مضاعف مشترك للعددين 9 و 12 ومحصور بين 634 و 679. تمثل البرتقال $\frac{1}{3}$ من هذا العدد والباقي من الكلمتين.

- ☐ مع 1
☐ مع 2

(1) أبحث عن العدد الجملي للأشجار.

- ☐ مع 1
☐ مع 2

(2) أبحث عن عدد البرتقال.

- ☐ مع 2

(3) أبحث عن عدد الكلمتين.

الوضعية 2

الشجرة الواحدة من البرتقال تُنتج معدّل 51 كغ من الثمار والشجرة الواحدة من الكلمتين معدّل 64 كغ. احتفظ الفلاح الهادي بـ $\frac{1}{3}$ من الإنتاج الجملي واستهلك $\frac{1}{12}$ منه في الإهداء ، وباع الباقي بسعر 1,850 د للكغ الواحد.

- ☐ مع 2

(1) أبحث عن الإنتاج الجملي بالكغ.

- ☐ مع 1
☐ مع 2

(2) أبحث عن كمّية المبيعة بالكغ.

- ☐ مع 2
☐ مع 3

(3) أبحث عن ثمن بيع هذه الكمّية بالدينار.

- ☐ مع 5

(4) بلغت مصاريف الفلاح الهادي 12520 د ، أبحث عن ربحه.

الوضعية 3

انطلقت شاحنة محملة بصناديق البرتقال نحو ميناء التصدير على الساعة 8 س و 9 دق و 50 ث صباحا ، وتوقف مدّة $\frac{1}{3}$ ساعة لإصلاح عطب ، ووصل على الساعة 10 س و 38 دق و 42 ث. قطعت المسافة 310 كم والمركبة تستهلك 6,5 ل من البنزين لكل 100 كم وثمان اللتر الواحد 2,400 د.

- ☐ مع 1
☐ مع 3

(1) أحسب المدّة الزمنية للسفرة.

- ☐ مع 2
☐ مع 3

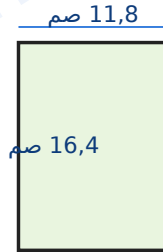
(2) أحسب المدّة الزمنية للسير.

- ☐ مع 5

(3) أحسب كلفة البنزين المستهلك بالدينار.

الوضعية 4

يمثل الرسم المصاحب تصميم قطعة أرض لإنشاء مخزن للتبريد حسب السلم $\frac{1}{500}$ ، بُعدها على التصميم 11,8 صم و 16,4 صم.



- ☐ مع 1
☐ مع 3

(1) أبحث عن بُعدي الأرض الحقيقيين بالمتري.

- ☐ مع 2
☐ مع 3

(2) أحسب مساحة الأرض بالمتري المربع ثم بالآر.

- ☐ مع 5

(3) أبحث عن ثمن الأرض علماً أنّ ثمن الآر الواحد 20000 د.

الوضعية 5 : الإنشاء الهندسي

أبني المَعْيَن أ ب ج د حيث [أ ب] = 4 سم و $\angle$ [أ ب ، أ د] = 60° . أرسم قطريه [أ ج] و [ب د] ثم أجد قياس $\angle$ [أ ب ، أ ج]. أعلّل جوابي.

البناء :

مع 4 ☐ مع 5 ☐

الحساب الذهني

#	الحساب الذهني : أكتب النتيجة مباشرة	الجواب
1	ما هو المضاعف المشترك الأصغر لـ 4 و 6 ؟	
2	ما هو العدد الذي إذا قسمته على 3 و 4 بقي 2 وأقل من 17 (أكبر من 2) ؟	
3	مثلث قياس زاويتين منه 45° و 75° ، ما قياس زاويته الثالثة ؟	
4	نصف آر = ... م ²	
5	أحسب : $0,1 \div 6,25$	
6	ثلث ساعة = ... دق	
7	مربع قياس محيطه 28 م ، ما قياس مساحته (بالمتر المربع) ؟	
8	أحسب : $5 \times 3,6$	

جدول إسناد الأعداد

مستويات التملك	مع 1	مع 2	مع 3	مع 4	مع 5	الحساب الذهني
انعدام التملك (- - -)	0	0	0	0	0	0
دون التملك الأدنى (+ - -)	1,5	1	0,5	0,5	1	1
التملك الأدنى (+ + -)	3,5	2,5	1,5	1,5	2	2
التملك الأقصى (+ + +)	5	4	2	2	3	4

مع 1 : التأويل الملائم (5) · مع 2 : صحة الحساب (4) · مع 3 : الاستعمال الصحيح لوحدة القياس (2) · مع 4 : استعمال خاصيات الأشكال الهندسية (2) · مع 5 : الدقة (التميز) (3) · الحساب الذهني : 4 نقاط (0,5 لكل جواب صحيح) — المجموع 20 نقطة.

إصلاح الامتحان - النموذج 4

الوضعية 1

(1) المضاعف المشترك الأصغر لـ 9 و 12 هو 36 ، ومضاعفاته : 36 ، 72 ، ... والمضاعف المحصور بين 634 و 679 هو $648 = 36 \times 18$.

(2) عدد البرتقال $216 = 648 \times 1 \div 3$

(3) عدد الكلمتين $432 = 648 - 216$

الوضعية 2

(1) $38664 = 27648 + 11016 = 64 \times 432 + 51 \times 216$ كغ

(2) المحتفظ به : $12888 = 38664 \times 1 \div 3$ ؛ المهدى : $3222 = 38664 \times 1 \div 12$ ؛ المبيع : $3222 = 38664 - 12888 - 3222$ كغ

(3) $41724,900 = 22554 \times 1,850$ د

(4) الربح $29204,900 = 41724,900 - 12520$ د

الوضعية 3

(1) 10 س و 38 دق و 42 ث - 8 س و 9 دق و 50 ث = 2 س و 28 دق و 52 ث

(2) 2 س و 28 دق و 52 ث - 20 دق = 2 س و 8 دق و 52 ث

(3) الكمية : $20,15 = 6,5 \times 100 \div 310$ ل ؛ الكلفة : $48,360 = 2,400 \times 20,15$ د

الوضعية 4

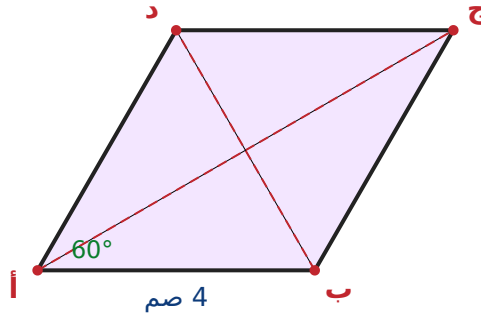
(1) $5900 = 11,8 \times 500$ صم $59 = 8200 : 16,4 \times 500$ صم $82 =$ م

(2) $4838 = 59 \times 82 = 48,38$ آر

(3) $967600,000 = 48,38 \times 20000$ د

الوضعية 5 : الإنشاء

أضلاع المعين متقايسة (أ ب = ج د = د أ = 4 صم). القطر [أ ج] منصف لزاوية الرأس أ ، إذن $\angle [أ ب , أ ج] = 60^\circ \div 2 = 30^\circ$. القطران متعامدان ويتقاطعان في منتصفهما.



الحساب الذهني

(1) 12 | (2) 14 | (3) 60° | (4) 50 | (5) 62,5 | (6) 20 | (7) 49 | (8) 18

جدول إسناد الأعداد

الحساب الذهني	مع 5	مع 4	مع 3	مع 2	مع 1	مستويات التملك
0	0	0	0	0	0	انعدام التملك (- - -)
1	1	0,5	0,5	1	1,5	دون التملك الأدنى (+ - -)
2	2	1,5	1,5	2,5	3,5	التملك الأدنى (+ + -)
4	3	2	2	4	5	التملك الأقصى (+ + +)

مع 1 : التأويل الملائم (5) · مع 2 : صحة الحساب (4) · مع 3 : الاستعمال الصحيح لوحدة القياس (2) · مع 4 : استعمال خاصيات الأشكال الهندسية (2) · مع 5 : الدقة (التمييز) (3) · الحساب الذهني : 4 نقاط (0,5 لكل جواب صحيح) — المجموع 20 نقطة.