

الوضعية 1



يضمّ حقله نوعين من أشجار الزيتون : الشمالي والشتوي. العدد الجملي لأشجار الزيتون يأتي مباشرة قبل 361 وهو مضاعف مشترك للعددين 12 و 15 ، والفرق بين عدد الشمالي وعدد الشتوي هو 30.

- ☐ مع 1
☐ مع 2

(1) أبحث عن العدد الجملي لأشجار الزيتون.

- ☐ مع 1
☐ مع 2

(2) أبحث عن عدد الشمالي.

- ☐ مع 2

(3) أبحث عن عدد الشتوي.

الوضعية 2

جنى الفلاح بشير 360 من الأشجار فأتج 3000 كغ من الزيتون. تُنتج المعصرة 20 ل من الزيت من كلّ 100 كغ من الزيتون. باع $\frac{3}{5}$ من الزيت بسعر 7,500 د للتر الواحد والباقي بسعر 6,250 د للتر الواحد.

- ☐ مع 1
☐ مع 2

(1) أبحث عن كمية الزيت المنتجة بالتر.

- ☐ مع 1
☐ مع 2

(2) أبحث عن الكمية المباعة بكلّ سعر.

- ☐ مع 2
☐ مع 3

(3) أبحث عن مداخل البيع بالدينار.

- ☐ مع 5

(4) أبحث عن مداخل البيع بالتقريب إلى الدينار الأقرب.

الوضعية 3

انطلق بشير بسيارته محملة بقوارير الزيت نحو السوق على الساعة 6 س و 10 دق و 7 ث صباحا ، وتوقف مدة $\frac{1}{2}$ ساعة لإصلاح عطل ، ووصل على الساعة 10 س و 23 دق و 33 ث. قطعت المسافة 230 كم والمركبة تستهلك 9 ل من البنزين لكل 100 كم وثمان اللتر الواحد 2,200 د.

- ☐ مع 1
☐ مع 3

(1) أحسب المدة الزمنية للسفرة.

- ☐ مع 2
☐ مع 3

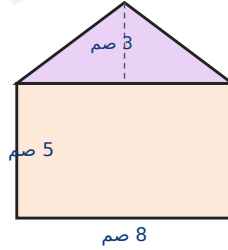
(2) أحسب المدة الزمنية للسير.

- ☐ مع 5

(3) أحسب كلفة البنزين المستهلك بالدينار.

الوضعية 4

يمثل الرسم المصاحب تصميم واجهة لبناء مخزن للزيت على شكل مستطيل يعلوه مثلث حسب السلم $\frac{1}{250}$. الأبعاد على التصميم : عرض الواجهة 8 صم ، ارتفاع المستطيل 5 صم ، ارتفاع المثلث 3 صم.



- ☐ مع 1
☐ مع 3

(1) أبحث عن الأبعاد الحقيقية بالمتري.

- ☐ مع 2
☐ مع 3

(2) أحسب مساحة المستطيل ثم مساحة المثلث.

- ☐ مع 5

(3) أحسب كلفة طلاء الواجهة علماً أنّ ثمن المتر المربع الواحد 2,500 د.

الوضعية 5 : الإنشاء الهندسي

أبني شبه المنحرف القائم في أ : أ ب ج د حيث [أ ب] = 8 صم ، [أ د] = 12 صم و [د ج] = 3 صم و (د ج) // (أ ب).
أقيس [ب ج] ثم أحسب محيطه.

البناء :

مع 4 ☐ مع 5 ☐**الحساب الذهني**

#	الحساب الذهني : أكتب النتيجة مباشرة	الجواب
1	ما هو المضاعف المشترك الأصغر لـ 6 و 9 ؟	
2	ما هو العدد الذي إذا قسمته على 4 و 5 بقي 1 وأقل من 39 (أكبر من 1) ؟	
3	أحسب : $5 \times 1,2$	
4	مرّجّ قيس محيطه 16 م ، ما قيس مساحته (بالمتر المربّع) ؟	
5	أحسب : $0,001 \times 3250$	
6	ثلاثة أرباع آر = ... م ²	
7	ربع هم ² = ... م ²	
8	ربع قنطار = ... كغ	

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 القيس (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 3

الوضعية 1

(1) العدد الجملي يسبق 361 مباشرة : $360 = 361 - 1$. تحقق : $60 \times 6 = 360$ فهو مضاعف مشترك لـ 12 و 15.

(2) عدد الشمالي = $195 = (360 + 30) \div 2$

(3) عدد الشتوي = $165 = 360 - 195$

الوضعية 2

(1) $600 = 20 \times 100 \div 3000$ لـ

(2) بالسعر الأول : $360 = 5 \div 3 \times 600$ لـ ؛ بالسعر الثاني : $240 = 600 - 360$ لـ

(3) $4200,000 = 1500,000 + 2700,000 = 6,250 \times 240 + 7,500 \times 360$ د

(4) $4200,000 \approx 4200$ د

الوضعية 3

(1) 10 س و 23 دق و 33 ث - 6 س و 10 دق و 7 ث = 4 س و 13 دق و 26 ث

(2) 4 س و 13 دق و 26 ث - 30 دق = 3 س و 43 دق و 26 ث

(3) الكمية : $20,7 = 9 \times 100 \div 230$ لـ ؛ الكلفة : $45,540 = 2,200 \times 20,7$ د

الوضعية 4

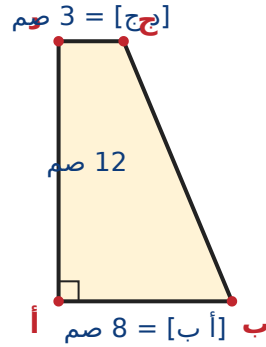
(1) العرض 20 م ؛ ارتفاع المستطيل 12,5 م ؛ ارتفاع المثلث 7,5 م

(2) المستطيل : $20 \times 12,5 = 250$ م² ؛ المثلث : $20 \times 7,5 \div 2 = 75$ م²

(3) المساحة : $250 + 75 = 325$ م² ؛ الكلفة : $325 \times 2,500 = 812,500$ د

الوضعية 5 : الإنشاء

[ب ج] يقيس 13 صم. المحيط : $8 + 13 + 3 + 12 = 36$ صم.



الحساب الذهني

(1 | 18 | 2 | 21 | 3 | 6 | 4 | 16 | 5 | 3,25 | 6 | 75 | 7 | 2500 | 8 | 25

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 القيس (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.