أولمبياد المرحوم الصادق القطاري

1990 ★ 1928

الدورة الخامسة

أيام
3 و4 و5 و21 ماي 2000

في مادة: الرياضيات
للسنوات: 4 و 5 و 6.

تنظيم

المدارس الإبتدائية بصيادة
الجمهورية
علي سليمان
الشيخ منصور

اللجنة الثقافية
المحلية
بصيادة

المدارس الابتدائية بصيادة
- علي سليمان
- الجمهورية
- الشيخ منصور

اللجنة الثقافية المحلية بصيادة

الدورة الخامسة للأولمبياد المربي المرحوم الصادق القطاري
4 و 5 و6 و21 ماي 2000

كلمة الأولمبياد

بسم الله الرحمن الرحيم

أخي القارئ،

بحرص من الأسرة التربوية بصيادة وبدعم من الأولياء وبإخلاص من المشرفين على تنظيم هذه التظاهرة التربوية الثقافية وأخيرا بايمان كل الأطراف بضرورة انجاحها تخطو اليوم الأولمبياد خطوتها الخامسة بكل ثبات ...

ونأمل في هذه المرحلة البحث وايجاد الصبغة الرسمية والقانونية لتركيز هذه الأولمبياد العزيزة وليواصل أبناؤنا مختلف مسابقاتها وليتمتعوا بفرص الإختبار العديدة في عهد تبذل فيه عديد المجهودات الى التألق والنجاح ...

كما أن طموحنا في هذه الفترة يسعى الى تشريك تلاميذ الأقسام النهائية : 9 أساسي و بكالوريا لتعم المشاركة ويزيد الاهتمام ...

وبحول الله وعونه، على درب النجاح سائرون وعلى تدرج سلم التميز قادرون ولكل من ساعدنا شاكرون ولزملائنا الأعزاء خطوطا معترفون لهم بالجميل لجهدهم الإضافي ..

رحم الله عزيزنا الصادق القطاري وجميع فقدائنا المربين ...

والى اللقاء في الدورة السادسة ان شاء الله ... والسلام

عن اللجنة المنظمة

المولدي مهني

المدارس الابتدائية بصيادة

- علي سليمان
- الجمهورية
- الشيخ منصور

اللجنة الثقافية المحلية بصيادة

الدورة الخامسة لأولمبياد المرحوم "الصادق القطاري"
3، 4 و5 و21 ماي 2000

عدد التلاميذ

المشاركين في الدور التمهيدي للأولمبياد

التاريخ	الأقسام	علي سليمان	الجمهورية	الشيخ منصور	المجموع
الأربعاء 3 ماي 2000	4	140	140	55	335
الخميس 4 ماي 2000	5	165	145	55	365
الجمعة 5 ماي 2000	6	135	135	60	330
		440	420	170	1030

لمدارس الابتدائية بصيادة

- علي سليمان
- الجمهورية
- الشيخ منصور

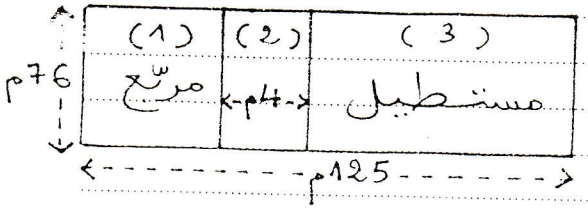
اللجنة الثقافية المحلية بصيادة

الدورة الخامسة لأولمبياد المرحوم الصادق القطاري

* الدور التمهيدي *

الاسم واللقب : ..... القسم : 6 المدرسة : .....

(1) إبحث عن قيس مساحة القطعة (3) . (الرّسم المقابل) :



(2) كتلة وعاء مملوء ماء بالكغ 15
أفرغ ثلث الماء من الوعاء فأصبحت كتلة الوعاء بما بقي فيه من الماء بالكغ 11 . ما هي كتلة الوعاء فارغا ؟

(3) بقي مولّد كهربائيّ يعمل من يوم 15 جانفي 1989 (بدخول الغابة) إلى 13 مارس 1989 (بدخول الغابة) دون توقّف .
ما هي كمّيّة النّفط الّتي استهلكها خلال هذه المدّة بمعدّل 35ل في اليوم الواحد ؟

(4) أراد فلاّح شراء تلفاز فباع عجلا بـ 280د إلاّ أنّ هذا المبلغ لم يمثّل إلاّ $\frac{4}{9}$ من ثمن التّلفاز وكلفة اللّوازم الّتي بلغت 64د . ما هو ثمن بيع التّلفاز وحده ؟

(5) أراد فلاّح إقامة سياج قيس طوله 104م حول أكبر قطعة يمكن أن يقتطعها من حقله ليخصّصها لزراعة المشاتل . فتردّد في اختيار شكل هذه القطعة بين مربّعة أو مستطيلة قيس أحد بُعديْها $\frac{1}{3}$ بعدها الآخر . ما هو الشّكل الّذي تنصح الفلاّح باختياره ولماذا ؟

(6) أراد طفل شراء 8 أقلام من نفس النّوع فتبيّن أنّه عليه إضافة 640 مي للمبلغ الّذي يملكه حتّى يتيسّر له ذلك . إكتفى الطّفل بشراء 6 أقلام فبقي لديه 40 مي من المبلغ الّذي يملكه . ما هو المقدار الماليّ الّذي كان في حوزته ؟

(7) إبحث عن الكتابات الكسريّة المختلفة للعدد 0,8 والّتي يكون بسط كلّ منها محصورا بين 10 و 40 .

حظّا سعيدا

الدورة الخامسة لأولمبياد المرحوم الصادق القطاري

الاسم واللقب : ..... القسم : 5 ... المدرسة : .....

① أضع العدد المناسب مكان النقطة : $74 \times 22 = (74 \times 20) + (74 \times \cdot)$ ..... /2

② أعوض النقاط بالأرقام المناسبة :

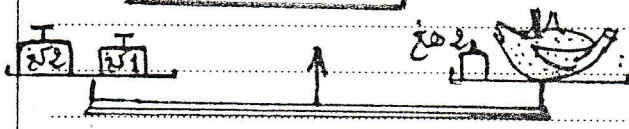
8 . 3	5 . 6 5	. 5 4 .
X . .	− . 6 . .	+ 1 . . 6
. 6 7 9	= 3 0 8 7	= 3 4 2 9
1 . . 6		
= 2 0 5 . .		

..... /3

③ أستعمل الأرقام : 6 ، 4 ، 8 لأكوّن عددًا من أربعة أرقام يكون رقم آحاده ضعف رقم مئاته ورقم عشراته مساوٍ لرقم آلافه : ←

..... /2

④ ألاحظ ما يلي وأبحث عن كتلة الدجاجة :



..... /1

⑤ المسافة التي تقطعها الدراجة عندما يدير فوزي الدواس دورتين 1 دكم .

أ) - ماهي بحساب الهكتومتر المسافة التي تقطعها الدراجة عندما يدير فوزي الدواس 150 مرة ؟

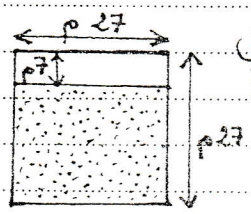
ب) - ماهو عدد المرات التي أدار فيها فوزي الدواس لقطع مسافة 1كم ونصف ؟

..... /2

⑥ تزن شاحنة 24 ق بدون حمولة و 5130 كغ وهي مشحونة تحمل 42 كيسا . ما هو معدل كتلة الكيس الواحد ؟

..... /2

⑦ أبحث بطريقتين مختلفتين عن المساحة المنقطة :



أ) - الطريقة الاولى :

ب) الطريقة الثانية :

..... /2

..... /2

⑧ مجموعة من 10 أطفال أرادوا إهداء صديقهم لعبة بـ 4300 مي . لم يساهم كل الأطفال بنفس القسط وانما دفع البعض 500 مي بينما اكتفى البعض الآخر بدفع 400 مي .

ما هو عدد الأطفال الذين دفعوا 400 مي ؟ ←

ما هو عدد الأطفال الذين دفعوا 500 مي ؟ ←

..... /2

..... /2

*

العدد : ... /20

الدورة الخامسة لأولمبياد المرحوم الصادق القطاري

الاسم واللقب : ..... القسم : 4 .... المدرسة : .....

① أعوّضُ النّقاطَ بالأرقامِ المناسبةِ :

1 . 7 × . . = 3 8 1 / 2 5 4 /	8 0 0 8 − . 3 . . = 2 . 2 6	3 3 3 3 + ... = 10 0 0 0

/3

② أُواصِلُ كتابةَ الأعدادِ

.	.	.	4627	4727	4827

/3

③ أربطُ بسهمٍ كلّ عددٍ من المجموعةِ الأولى بعددٍ من المجموعةِ الثانيةِ ليكونَ مجموعُهما يساوي 1000 :

703	1000	824	200	340	575

1. المجموعة الأولى

800	660	297	0	425	176

2. المجموعة الثانية

/3

④ يَزِنُ ديكٌ رُومِيٌّ 5 كغ . بعد ذَبْحِهِ وتَنْظِيفِهِ صار وَزْنُهُ 4كغ و150غ .
كم غرامًا نقصَ ؟ :←

/1

⑤ اشتريتُ أمّي إبريقًا بـ 2400 مي وَطَبَقًا ثَمَنُهُ ضِعْفُ ثمنِ الإبريقِ .
أعطيتُ للتاجرِ 10 دنانيرَ . كم أرجعَ لها؟

/2

⑥ لخالدٍ 6 خيوطٍ شَدَّهَا من أطرافِها إلى بَعْضِهَا فَتَحَصَّلَ على خيطٍ واحدٍ .
ابحثْ عن عددِ العُقَدِ التي تُوجدُ بالخيطِ الطويلِ :

/1

⑦ قَيْسٌ مُحيطُ القطعةِ المستطيلةِ 90 م وعَرْضُهَا 15 م.

مربع	مستطيل

أ) كم هو قَيْسُ طولها ؟

ب) ماهو قَيْسُ محيطِ القطعةِ المُرَبّعةِ؟

/3

⑧ دفعَ الأبُ 6 أوراقٍ ماليةٍ قيمةُ الواحدةِ منها 20 دينارًا لشراءِ كبشٍ . ولكتابةِ العمليةِ اتّبعَ فوزي أربعَ طرقٍ مختلفةٍ لكنّهُ نَسِيَ في كلّ مرّةٍ العلامتينِ + × والأقواسَ .
حاولْ مساعدةَ فوزي في وضعِ العلاماتِ + × والأقواسِ في أماكنِها :

/4

120 = 20 20 20 20 20 20
120 = 3 20 3 20
120 = 20 5 20
120 = 6 20

*

لعدد : ./20

المدارس الابتدائية بصيادة

- علي سليمان
- الجمهورية
- الشيخ منصور

اللجنة الثقافية المحلية بصيادة

الدورة الخامسة لأولمبياد المربي المرحوم الصادق القطاري
4 و 5 و6 و21 ماي 2000

المترشحون

للدور النهائي للأولمبياد

القسم	علي سليمان	الجمهورية	الشيخ منصور	الجملة
6	12	13	7	32
5	14	13	5	32
4	15	12	5	32
الجملة	41	38	17	96

المدارس الابتدائية بصيادة
- علي سليمان
- الجمهورية
- الشيخ منصور

رياضيّات

اللجنة الثقافية المحلية بصيادة

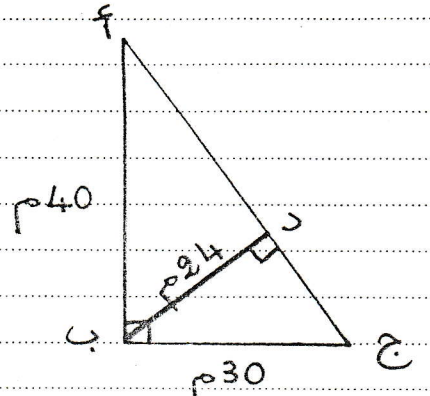
الدورة الخامسة لأولمبياد المرحوم الصادق القطاري

* الدور النهائي *

الاسم واللقب : ..... القسم : السّادسة المدرسة : .....

1) قصد فلاّح السّوق لبيع غنمه وشراء عجل. لاحظ أنّه عندما يبيع الغنم بسعر 130 د الرّأس الواحد بإمكانه شراء العجل وادّخار 55 د، وعندما يبيع الغنم بسعر 115 د الرّأس الواحد عليه بافتراض 20 د حتّى يتمكّن من شراء العجل. ابحث عن ثمن العجل.

2) تأمّل الشّكل المرسوم وابحث عن محيط المثلّث (أ ب ج).



3) لخيّاطة مبلغ من المال يسمح لها بشراء 20م من القماش. عرض عليها البائع شراء كامل اللّفيفة وبها 25م من نفس القماش الّذي اختارته مع تخفيض قدرهُ 700 مي عن المتر الواحد. فكّرت في العرض فوجدت أنّها ستدفع نفس المبلغ الّذي لديها. فما هو ذلك المبلغ؟

4) نشط 32 تلميذا بحديقة المدرسة وباعوا منتوجهم كما يلي:

* كمّيّة من الخضر بـ 648 د.
* مجموعة من الأرانب تزن 50 كغ بثمن 1,800 د للكغ الواحد.
* 20 كغ من العسل بمبلغ يساوي $\frac{2}{3}$ ثمن بيع الخضر.

1) أ - ابحث عن ثمن بيع الكغ الواحد من العسل.

ب - ما هو ثمن البيع الجمليّ؟

ج - احسب قيمة المرابيح الجمليّة إذا كانت كلفة الإنتاج قد بلغت 88% من الثّمن الجمليّ للبيع.

2) أنفق الأطفال $\frac{1}{3}$ المرابيح في شراء كتب للمكتبة و $\frac{2}{5}$ المرابيح لتزويد المدرسة بوسائل تعليميّة، فما هو مقدار المبلغ المالّيّ المتبقّي؟

3) فكّر التّلاميذ في صرف هذا المبلغ للقيام برحلة إلاّ أنّ تكاليفها قدّرت بـ 320 د (نقلا وأكلا). ابحث عن المساهمة الإضافيّة الّتي ينبغي أن يدفعها كلّ تلميذ لإنجاز هذه الرّحلة.

4) إذا علمت أنّ مصاريف الأكل بلغت 1,750 د بالنّسبة لكلّ تلميذ ومصاريف النّقل 1,200 د للكيلومتر الواحد، وأنّ معدّل سرعة الحافلة 75 كم/س، ابحث عن:

أ - المسافة الّتي قطعتها الحافلة في هذه الرّحلة.

ب - الزّمن المستغرق لقطع هذه المسافة.

حظّا سعيدًا

العدد ٠/20

المدارس الابتدائية بصيادة — **اللجنة الثقافية المحلية بصيادة**

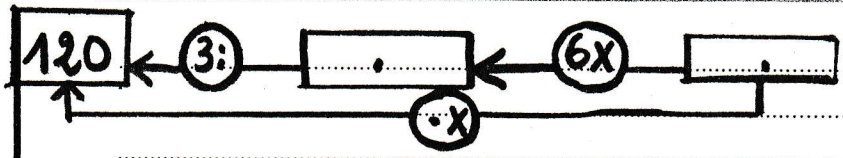
- علي سليمان
- الجمهورية
- الشيخ منصور

الدورة الخامسة لأولمبياد المرحوم الصادق القطاري

الدور النهائي

الاسم واللقب : ..... القسم : 5 ..... المدرسة : .....

① أعوّض النقاط بالأرقام المناسبة: [.] ← (6X) ← [.] ← (3:) ← [120] ، (.X)

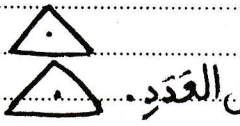


٠/3

② عددُ تلاميذ قسمٍ لا يتعدّى 40. إذا تجمّع هؤلاء التلاميذ في مجموعاتٍ من تلميذين أو مجموعاتٍ من 3 تلاميذ أو في مجموعاتٍ من 5 تلاميذ فإنّه يبقى في كلّ حالةٍ تلميذٌ بمفرده. ما هو عددُ تلاميذ هذا القسم؟

٠/1

③ كم تساوي الدائرةُ؟
كم يساوي المثلثُ؟
مع العلم أنّ الأشكالَ المتماثلةَ تحوي نفسَ العددِ.



△ + ○ = 50

△ + ○ + ○ + ○ = 90

٠/2

④ تنقصُ هذه الكتاباتِ علاماتُ + x ( ) : لتصبحَ صحيحةً. أكملها:

3 = 3 3 3 3
4 = 3 3 3 3
5 = 3 3 3 3
6 = 3 3 3 3

٠/4

⑤ أرضٌ مستطيلةُ الشكلِ قيسُ طولِ محيطِها 200 م.
- احسبْ قيسَ مساحتِها إذا كان أحدُ بعديها 4 دكم.
- تحتلُّ المساحةُ المبنيّةُ ربعَ مساحةِ القطعةِ واستغلَّ ما تبقّى لغرسِ أشجارٍ بحسابِ 4 أشجارٍ بكلِّ 1 دكم. احسبْ عددَ الأشجارِ المغروسةِ.

٠/4

⑥ اشترى مرادٌ في الصباحِ 7 بيضاتٍ وعلبةَ ياغورت ودفعَ 805 مي. وفي المساءِ اشترى 4 بيضاتٍ وعلبةَ ياغورت ودفعَ 550 مي. ابحثْ عن:
- ثمنِ البيضةِ الواحدةِ:
- ثمنِ علبةِ ياغورت:

٠/2

⑦ حمّلتْ شاحنةٌ بما يلي: 27 كيسًا وزنُ كلِّ كيسٍ 45 كغ، 38 صندوقًا يزنُ كلُّ واحدٍ منها 25 كغ و 9 ق من العلفِ. تحملُ الشاحنةُ المعلوماتِ الآتيةَ:

2800 كغ وزنُ الشاحنةِ وهي فارغةٌ
7500 كغ وزنُ الشاحنةِ وهي محمّلةٌ

احسبْ كتلةَ العلفِ التي يمكنُ زيادتُها لتصبحَ حمولةُ الشاحنةِ أقصى ما يمكنُ.

٠/4

العدد ٠/20

المدارس الابتدائية بصيادة — **اللجنة الثقافية المحلية بصيادة**

- علي سليمان
- الجمهورية
- الشيخ منصور

الدورة الخامسة لأولمبياد المرحوم الصادق القطاري

الدور النهائي

الاسم واللقب : ..... القسم : 4 ..... المدرسة : .....

① أُعمِّر الفراغاتِ : ٠/3

```
  4.81.        98350        △ □ △
+ .7.48      - .....      + □ △ 6
= 741.3      = 70984      = 1△ 3 1
```

② أبحثُ عن العددِ النّاقصِ وأكتبُهُ مكانَ النُّقطةِ : (125 + .) × 4 = 1400 ٠/2

③ إشترى صالح 6 قِصَصٍ ودفعَ 10 د. كمِّلْ هذا الجدولَ اذا علِمْتَ أنّه يتعلّقُ بنفسِ نوعِ القِصَصِ : ٠/3

عددُ القِصَصِ:	3	15	6	12
الثّمنُ بالدينار:	.	.	10	.

④ إشترتْ أُمّي طبقًا بـ 2400 مي وإبريقًا ثمنُهُ ضِعفَ ثمنِ الطّبقِ. أعطتْ للتّاجرِ 10 د. كم أرجعَ لها ؟. ٠/3

⑤ جرّةٌ سِعتُها 15 دكل. صببنا فيها 85 ل من الزّيتِ. كم نزيدُ لِملئِها ؟. ٠/2

⑥ لسامي أربعةُ أسلاكٍ أطوالُها على التّوالي: 475 صم، 7 م، 95 صم، 24 دسم شدّها من أطرافِها إلى بعضِها فحصلَ على خيطٍ طولُهُ 1498 صم. ابحثْ عن الطّولِ الذي صُرِفَ في العُقَدِ : ٠/2

⑦ أقلعَ أبٌ عن التّدخينِ وصارَ يدّخرُ 1500 مي كلَّ يومٍ. بعد 48 أسبوعًا من الإدّخارِ اشترى الأبُ بما ادّخرَهُ خزانةً بـ 315 د و 7 مجموعاتٍ من الكُتُبِ. إبحثْ عن :

1- مجموعِ ما ادّخرَهُ :

2- ثمنِ مجموعاتِ الكُتُبِ : ٠/3

3- ثمنِ المجموعةِ الواحدةِ من الكُتُبِ :

⑧ لِسلمى 5850 مي. قال لها أخوها مروان: "لو أعطيتِني 350 مي ممّا تملكينَ لصارَ لكلٍّ منّا نفسُ المقدارِ من المالِ". ما هو المبلغُ الذي يملكُهُ مروان : ٠/2

الدورة الخامسة لأولمبياد المرحوم "الصادق القطاري"
4 و 5 و6 و21 ماي 2000

قائمة الفائزين

بجوائز الدورة الخامسة للأولمبياد :

القسم	الرتبة	الاسم واللقب	المدرسة	العدد
6	1	ضياء القرقني	الجمهورية	18,00
	2	منال فرنخة مروى الشاوش	" الشيخ منصور	16,50
	3	إيناس بحقيريم	علي سليمان	15,50
5	1	هاجر مرزوق ندى الصكلي	علي سليمان الجمهورية	20,00
	2	صفاء بوضاوية رباب ميلاد	علي سليمان الجمهورية	18,00
	3	محمد شقرون	الشيخ منصور	15,50
4	1	حسين ميلاد	الجمهورية	19,00
	2	ليلى بوسلامة عبد الأسعد يونس الصحبي العلوي	" الشيخ منصور علي سليمان	18,00