

۱۳۹. علی و محمد در یک صفت ایستاده‌اند. علی می‌داند که فقط هفت نفر از او جلوترند و محمد می‌داند که روی هم بازده نفر

(مسابقات بیانی ریاضی ۱۳۹۶)

در صفت هستند. اگر علی نفر جلویی محمد باشد، چند نفر بعد از محمد هستند؟

۶ ه

۵ د

۴ ج

۳ ب

۲ ف ✓

علی
نفر
بعد از
محمد
(المپیاد ریاضی)

جلوی نفر

۱۴۵. آخرین جمعه‌ی یک سال، بیست و پنجمین روز آن ماه است. اولین روز آن ماه چند شنبه است؟

د جمعه

ج چهارشنبه

سه شنبه

الف دوشنبه

۲۵ (سی روز)

بیست و پنجم

بیست و ششم

بیست و هفتم

بیست و هشتم

(آزمون ورودی)

۱۴۷. مجموع دو عدد ۱۰ و اختلاف آن‌ها ۶ است. حاصل ضرب آن دو عدد کدام است؟

۱۶ د

۳۲ ج

۶۰ ب

۶۴ الف

۱۰ = مجموع

$10+4 = 14$

$14 \times 2 = 28$

۶ = اختلاف

$10-4 = 6$

مُقْلُوبِ المَرَاجِ: هر عددي را برعکس از راست به چپ نویسیم مقلوب آن را پس از آن نویسیم

۱۴۷ مُقْلُوب ۷۴۱

۷۰۴ مُقْلُوب ۴۰۵

۱۵۰. سن مردی مقلوب سن همسرش است (رقم‌هایشان برعکس هم است). اگر مجموع سن او و همسرش ۹۹ سال باشد و سن

(المپیاد ریاضی)

او ۹ سال از همسرش بیشتر باشد، این مرد چند سال دارد؟

۴۰ د

۵۰ ج

۴۵ ب

۵۴ الف ✓

۹۹ = مجموع

$99+9 = 108$

۹ = اختلاف

$108 \div 2 = 54$

۱۵۵. مادربزرگ به حیاط رفت. گربه و مرغ‌هایش را صدا کرد. بیست پا به طرفش دویدند. مادربزرگ چند مرغ دارد؟

(مسابقات همایی ریاضی ۹۵)

$$\begin{array}{l} \text{مرغ} \\ 1 \times 2 = 14 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{دنب} \\ 14 + 4 = 20 \end{array}$$

۸ ✓

۹ ب

۱۱ الف

۱۵۶. در یک مسابقه ریاضی ۱۰ سؤالی، هر جواب درست ۵ امتیاز دارد و به ازای هر جواب نادرست ۲ امتیاز کم می‌شود. دانش آموزی به همه سؤالات پاسخ داده و ۲۹ امتیاز گرفته است. او به چند سؤال پاسخ درست داده است؟ (المپیاد ریاضی)

۵ ✓ د

۱۰ ج

۳ ب

۷ الف

$$\rightarrow 5 \times 10 = 50$$

$$50 - 29 = 21$$

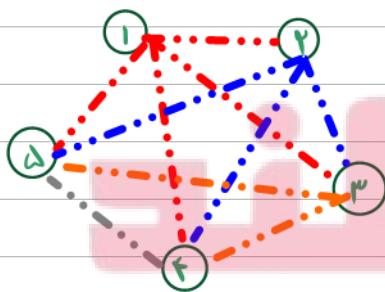
$$7 \text{ امتیاز کمی شد و تکمیل سوال عطای شد} \rightarrow 7$$

$$10 - 3 = 7 : \text{رسانها}$$

درست داشت بهم: وقتی چند نفر به همی رساند سلام اعوام پرسی کسر بهم (رسان) چند
مرتب درست را بدانند؟ برای سرآمدن جواب می‌تویم الله ۰ ترا بذن

$$= \text{تعداد رسانها} \times (0.1 \times 0)$$

سئال برای کسر



$$1 = \text{اویس} + \text{آن بی} + \text{آی} + \text{کسر قصر}$$

$$1 = 2 \times 5 \rightarrow 2 = 5$$

۱۵۷. در یک لیگ بیسبال ۹ تیم شرکت کرده‌اند. هر تیم در طول یک فصل با هر تیم دیگر دقیقاً ۳ بار بازی می‌کند. تعداد کل بازی‌هایی که در یک فصل انجام می‌شود چه قدر است؟ (المپیاد ریاضی)

۱۶۸ د

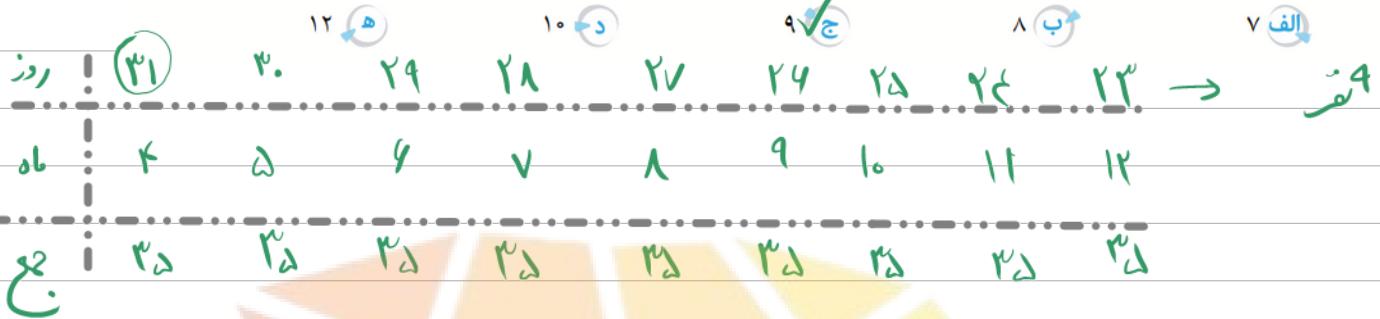
۹۳ ج

۱۰۸ ب

۳۶ الف

$$(9 \times 8) \div 2 = 72 \div 2 = 36 \rightarrow \text{له هر تیم آیینه}$$

۱۶۵. هر کدام از شاگردان کلاس چهارم مدرسه‌ای روز تولدش را با ماه تولدش جمع کرد و حاصل جمع برای همه ۳۵ شد. می‌دانیم که هیچ دو دانش‌آموزی در یک روز از ماه متولد شده‌اند. این کلاس حداقل چند دانش‌آموز دارد؟ (مسابقات بجهانی ریاضی)



۱۶۹. یک ساعت عقربه‌ای (۱۲ ساعته) در هر ساعت یک دقیقه عقب می‌افتد. اگر الان این ساعت زمان درست را نشان دهد،

حداقل چند ساعت بعد دوباره زمان را درست نشان می‌دهد؟ (المپیاد ریاضی)



۴۰ ساعت

$$40 \times 12 = 720$$

فوشان

سازمان تبلیغات اسلامی



جامعة
الشام

جامعة الشام تأسست عام 1972