



باسمه تعالی

پاسخنامه پیشی آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

تاریخ آزمون: آذرماه ۱۴۰۰

س ا ل م

مجموعه مدارس سلام

پاسخنامه درس: حساب

پایه: هفتم

صفحه ۱ از ۱

پاسخ سؤال ۱: (۱ نمره)

الف) گزینه ۱ (ب) گزینه ۳ (ج) گزینه ۳ (د) گزینه ۳

پاسخ سؤال ۲: (۱ نمره)

الف) ۱۰+ (ب) مثبت (ج) ۱۲/۵+ (د) ۹۵-

پاسخ سؤال ۳: (۱ نمره)

الف) نادرست (ب) نادرست (ج) درست (د) نادرست (دمای هر دو شهر می تواند صفر باشد).

پاسخ سؤال ۴: (۱/۵ نمره)

$$\frac{5}{8} \text{ ظرف آب ندارد. } \Rightarrow 1 - \frac{3}{8} = \frac{5}{8}$$

$$\Rightarrow \frac{5}{8} = \frac{40}{x}$$

$$x = 64 \text{ لیتر } \Rightarrow 64 \times \frac{1}{4} = 16 \text{ لیتر}$$

نصف گنجایش ظرف گنجایش ظرف

پاسخ سؤال ۵: (۲ نمره)

$$(2a + b) \times (3a + 2b) = \text{مساحت}$$

$$\Rightarrow 6a^2 + 4ab + 2ab + 2b^2 = 6a^2 + 7ab + 2b^2$$

$$2(2a + b) + 2(3a + 2b) = \text{محیط}$$

$$\Rightarrow 4a + 2b + 6a + 4b = 10a + 6b$$

پاسخ سؤال ۶: (۱ نمره)

$$[-4 + 6] \times [-(-1) - 1] =$$

$$+2 \times (+1 - 1) =$$

$$2 \times 0 = 0$$

پاسخ سؤال ۷: (۱/۵ نمره)

تعداد دوچرخه	تعداد سه چرخه	تعداد کل	تعداد چرخ ها
۱۶	۱۶	۳۲	$32 + 48 = 80 \times$
۱۵	۱۷	۳۲	$30 + 51 = 81 \times$
۱۴	۱۸	۳۲	$28 + 54 = 82 \checkmark$

۱۴ دوچرخه

۱۸ سه چرخه

پاسخ سؤال ۸: (۱ نمره)

$$\xrightarrow{\text{طرفین وسطین}} 6x - 9 = 4x + 24$$

$$6x - 4x = 24 + 9$$

$$2x = 33$$

$$x = \frac{33}{2} = 16.5$$