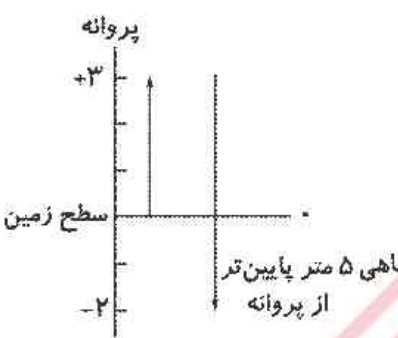


پاسخنامه حساب همگام ۱ هفتم متوسطه

ردیف	پاسخنامه حساب همگام ۱ هفتم متوسطه
۱	الف) ۲ (نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (مژگان توپا) (فصل دوم - معرفی اعداد علامت دار - جمع و تفريق اعداد صحيح - صفحه ۱۴ تا ۱۹ کتاب درسي) (آسان)
۲	الف) درست ب) درست پ) نادرست - $-(-(-4)) = -4$ ت) نادرست - $-4 > -6$ (۲ نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (مژگان توپا) (فصل دوم - معرفی اعداد علامت دار - اعداد صحيح - صفحه ۱۴ تا ۱۹ کتاب درسي) (آسان)
۳	الف) گزینه ۴ ب) گزینه ۳ پ) گزینه ۲ ت) گزینه ۲ (۲ نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (مژگان توپا) (فصل دوم - معرفی اعداد علامت دار - اعداد صحيح - صفحه ۱۴ تا ۱۸ کتاب درسي) (متوسط)
۴	الف) خود عدد (۵/۰ نمره) ب) عدد صفر $0 = -(-4 - (-4)) - (-5/۰)$ ت) ۴ و ۶ - (هر مورد ۲۵/۰ نمره) (۲ نمره) (مژگان توپا) (فصل دوم - معرفی اعداد علامت دار - اعداد صحيح - صفحه ۱۵ و ۱۶ کتاب درسي) (آسان)
۵	الف) $(+1) = (+3) + (-2)$ (۲۵/۰ نمره) ب) $(-4, -3, -2, -1, 0, 1, 2)$ (۵/۰ نمره) پ) $-5 < -4/5 < 0$ (۷۵/۰ نمره) ت) $-5/۱$ (۵/۰ نمره) (۲/۵ نمره) (مژگان توپا) (فصل دوم - معرفی اعداد علامت دار - اعداد صحيح - صفحه ۱۴ تا ۱۹ کتاب درسي) (متوسط)
۶	الف) $+200 = 600 - 400$ (۲۵/۰ نمره) ب) $+4 - (+6) = +4 - 6 = -2$ (۵/۰ نمره) پ) $5 \rightarrow$ طبقه بالای زمین ت) $3 \rightarrow$ طبقه زیر زمین (۴ نمره) (مژگان توپا) (فصل دوم - معرفی اعداد علامت دار - جمع و تفريق عددهای صحيح - صفحه ۱۴ تا ۱۹ کتاب درسي) (متوسط)
۷	الف) $-(-40) + (+50) = +90$ (۵/۰ نمره) ب) $16 - (+2) = 16 - 2 = 14$ (۵/۰ نمره) (۱/۵ نمره) (مژگان توپا) (فصل دوم - معرفی اعداد علامت دار - جمع و تفريق عددهای صحيح - صفحه ۱۴ تا ۱۹ کتاب درسي) (متوسط)
۸	الف) $-(-3) + (-5) = (+3) + (-5) = -2$ (۵/۰ نمره) ب) -2 (محور ۱ نمره) (۲ نمره) (مژگان توپا) (فصل دوم - معرفی اعداد علامت دار - جمع و تفريق اعداد صحيح - صفحه ۱۴ تا ۱۹ کتاب درسي) (متوسط)

(۲۰+) → اهواز (۴-) → سنندج $(+۲۰) - (-۴) = +۲۰ + ۴ = ۲۴$ (اختلاف دما) (نمره ۰/۲۵) (نمره ۰/۲۵) $(+۲۰) + (-۴) = +۱۶ \div ۲ = ۸$ (نمره ۰/۲۵) (نمره ۰/۲۵) (۵/۱ نمره) (مژگان توپا) (فصل دوم - معرفی اعداد علامت دار - جمع و تفریق اعداد صحیح - صفحه ۱۹ کتاب درسی) (دشوار)	الف) سنندج (۵/۰ نمره) ب) ۲۴ درجه پ) میانگین ۹
(۳+) پروانه  (۵/۰ نمره) (مژگان توپا) (فصل دوم - معرفی اعداد علامت دار - جمع و تفریق اعداد صحیح - صفحه ۱۹ کتاب درسی) (متوسط)	(۳+) پروانه $-۲ = +۳ - ۵ \rightarrow$ ماهی ۵ متر پایین تر از پروانه ۱۰
$-(-1 - (-1 - (-1 - (-1)))) = -(-1 - (-1 + 2)) = -(-1 - 1) = -(-2) = +۲$ (نمره ۰/۵) (نمره ۰/۵) (نمره ۰/۵) (نمره ۰/۵) (نمره ۰/۵) (۲ نمره) (مژگان توپا) (فصل دوم - معرفی اعداد علامت دار - جمع و تفریق اعداد صحیح - صفحه ۱۴ تا ۱۹ کتاب درسی) (دشوار)	۱۱