

الف) گزینه ی صحیح را انتخاب کنید.

۱) عدد ۱۵ مضرب کدام یک از اعداد زیر است؟

- الف) ۲ □ ب) ۳ □ ج) ۵ □ د) گزینه ی ب و ج □

۲) حاصل جمع روبرو کدام است؟ (بهترین پاسخ)

$$3 \frac{2}{3} + 2 \frac{5}{6} = ?$$

- الف) $6 \frac{3}{6}$ □ ب) $5 \frac{9}{6}$ □ ج) $6 \frac{1}{2}$ □ د) $6 \frac{9}{18}$ □

۳) در عدد ۶۳۸۳۱۵۰۸ رقم دارای ارزش مکانی دهگان میلیون کدام است؟

- الف) ۸ □ ب) ۱ □ ج) ۳ □ د) ۶ □

۴) در ضرب $1 = \bigcirc \times \frac{1}{5} \times \bigcirc$ به جای \bigcirc چه عددی باید نوشت؟

- الف) $\frac{1}{5}$ □ ب) ۵ □ ج) ۱ □ د) $\frac{3}{5}$ □

ب) در جای خالی کلمات مناسب بنویسید.

۵) بر روی محور اعداد صحیح، هر چه به سمت پیش برویم عددها بزرگ تر می شوند.

۶) حاصل جمع دو عدد که یکی از آن ها زوج و دیگری فرد است، است.

۷) به مجموعه ی اعداد زوج و اعداد فرد، اعداد می گویند.

ج) به سوالات زیر پاسخ دهید.

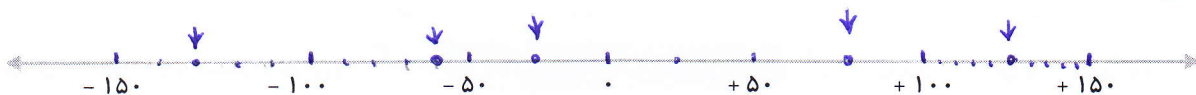
۸) دور اعدادی که هم بر ۲ و هم بر ۵ بخش پذیرند خط بکشید.

۸۰ ۹۶ ۱۷۲۰۰ ۲۵۵۵ ۳۵۴

۹) الگویی رسم کنید که رابطه ی بین تعداد شکل ها و شماره ی شکل های آن به صورت زیر باشد. (شکل ۴)

$$2 - (3 \times \text{شماره ی شکل}) = \text{تعداد شکل ها}$$

۱۰) ابتدا هر یک از اعداد زیر را روی محور به صورت تقریبی نشان دهید. سپس اعدادی را که نقطه های مشخص شده را نشان می دهد بنویسید.



۱۱) با کارت های ۱ ۰ ۳ ۷ ۲ ۴ ۰

الف) کوچک ترین عدد شش رقمی: به رقم: به حروف:

ب) بزرگ ترین عدد هفت رقمی فرد: به رقم: به حروف:

۱۲) اعداد زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید.

$$-۵۵ \text{ و } ۸۷ \text{ و } +۱۴۰ \text{ و } -۱۰۰ \text{ و } +۲۰$$

۱۳) مقایسه کنید و علامت مناسب ($<$, $=$, $>$) قرار دهید.

$-۵ \circ$	$۹۸۸۲۳۹۹ \circ ۱۵۶۶۷۳۹۹$	$-۸ \circ +۴$
$-۱۸ \circ -۳۲$	$۷۰۰۰۵ \circ ۵۰۰۰۰۷$	$+۴۵ \circ +۱۲۰$

۱۴) عدد چهل و نه میلیون و هشتصد و هفت را به رقم بنویسید.

الف) به صورت گسترده بنویسید.

ب) اگر آن را در ۱۰۰ ضرب کنید، ارزش مکانی رقم ۸ چه تغییری می کند؟

۱۵) حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

$$۵ \frac{۱}{۲} - ۳ \frac{۲}{۳} =$$

$$۱۵ \times \frac{۲}{۳} =$$

$$۷ \frac{۵}{۱۲} + ۱ \frac{۱}{۲} =$$

$$۴ \frac{۱}{۵} \times ۳ \frac{۳}{۸} =$$

۱۶) علیرضا هر روز مدت $۲\frac{۱}{۳}$ ساعت به مطالعه و انجام کارهایش می پردازد حساب کنید که او در یک هفته چند ساعت مشغول مطالعه و انجام کارهایش می باشد؟

۱۷) دانش آموزان دبستان دکتر حسابی، هر روز $۵\frac{۳}{۴}$ ساعت در مدرسه حضور دارند. اگر $۱\frac{۱}{۴}$ ساعت را در حیاط مدرسه به استراحت پرداخته باشند. چه مدت را در کلاس مشغول درس هستند؟