

## عددهای صحیح ► فصل دوم

حاصل هر یک از ضربهای زیر را با رسم محوری مناسب به دست آورید.

۵

الف  $2 \times (-2) =$

ب  $3 \times (+20) =$

حاصل هر یک از ضربهای زیر را به دست آورید.

۶

الف  $3 \times (-9) =$

ب  $(+2) \times (-14) =$

ب  $33 \times (-2) =$

ت  $25 \times (+5) =$

ضربهای زیر را انجام دهید.

۷

الف  $(-2) \times (-2) \times (-5) =$

ب  $(+3) \times (-12) \times 15 =$

ب  $10 \times (-11) \times (-12) =$

ت  $14 \times ((-2) \times (-10)) =$

حاصل هر یک از تقسیمهای زیر را به دست آورید.

۸

الف  $(-81) \div 9 =$

ب  $121 \div (-11) =$

ب  $(-169) \div (-13) =$

ت  $(-225) \div (-15) =$

تقسیمهای زیر را انجام دهید.

۹

الف  $-91 \div 13 \div (-7) =$

ب  $250 \div (125 \div (-5)) =$

ب  $512 \div (-16) \div (-32) =$

ت  $(64 \div (-8)) \div (1024 \div (-8) \div (+8) \div (-8)) =$

میانگین سه عدد صحیح ۱۵- و میانگین دو تای آنها ۴- است. عدد سوم را به دست آورید.

۱۰

میانگین سه عدد صحیح ۸- و میانگین دو عدد صحیح دیگر ۳- است. میانگین ۵ عدد را به دست آورید.

۱۱

۱۲ با توجه به عبارت‌های زیر به جای  $\square$  و  $\bigcirc$  چه اعداد صحیح می‌توان قرار داد؟

الف  $\square \times \bigcirc = -20$

ب  $\square \times \bigcirc = -12$

۱۳ جدول مقابل را کامل کنید.

$\times$	۳	(-۱)	۵-۸	-۳-۲	$-(-(-۱-۲))$
-۲					
-۲-۳					
$(-۵)+(-۷)$					

۱۴ حاصل هر یک از عبارت‌های زیر را به دست آورید.

الف  $((-۲۵) \div ۵) \times (۱۲ \div (-۳)) =$

ب  $-۶ \div ۲ \times (-۳) \times (۶ \div ۳ \times ۲) =$

ب  $۱۴ \times (-۳) \div (۱۸ \div (-۳)) \times (-۹۱ \div ۱۳) =$

۱۵ در هر قسمت حاصل مجموع الگوهای داده شده را به دست آورید.

الف ۲, ۴, ۶, ۸, ..., ۱۲۸

ب -۳, -۶, -۹, -۱۲, ..., -۱۲۰