Тест 1
Вычислите

Вар2	
-4-3	
-4-(-3)	
5-9	
4-6	
-7+2	
-3+(-11)	
(-8)-4	
-3-(-3)	
-13+(-12)	
-13+17	

Критерии оценки:
1 ош. – «5»
2 ош. – «4»
3 ош. – «3»
Время вып.
5 мин

Тест 4
Сократите дробь

Вар1	
$\frac{8}{10}$	
$\frac{6}{6}$	
$\frac{3}{15}$	
$\frac{22}{121}$	
$1\frac{18}{27}$	
$\frac{25}{5}$	
$\frac{9}{21}$	
$\frac{16}{100}$	
$\frac{24\pi}{30\pi}$	
$\frac{9\sqrt{3}}{24\sqrt{3}}$	

Критерии оценки:
1 ош. – «5»
2 ош. – «4»
3 ош. – «3»
вр.вып. 5 мин

Тест 6
Приведите дроби к наим.общему знаменателю и сравните

Вар1	
$\frac{2}{3}$ и $\frac{4}{9}$	
$\frac{5}{8}$ и $\frac{3}{4}$	
$\frac{2}{5}$ и $\frac{1}{4}$	
$\frac{2\pi}{5}$ и $\frac{2}{3}$	
$\frac{1}{2}$ и $\frac{3}{5}$	
$\frac{1}{14}$ и $\frac{2}{21}$	
$\frac{1}{6}$ и $\frac{4}{21}$	
$\frac{1}{30}$ и $\frac{1}{12}$	
$\frac{6}{125}$ и $\frac{3}{100}$	
$\frac{5}{18}$ и $\frac{3}{10}$	

Критерии оценки:
1 ош. – «5»
2 ош. – «4»
3 ош. – «3»
Вр.вып-12 мин

Тест 7
Выполните действия.

Вар1	
$-\frac{2}{3}+\frac{4}{9}$	
$\frac{5}{8}-\frac{3}{4}$	
$-\frac{2}{5}-\left(-\frac{1}{4}\right)$	
$\frac{2\pi}{5}+\left(-\frac{2}{3}\right)$	
$\frac{1}{2}-\frac{3}{5}$	
$\frac{1}{14}+\frac{2}{21}$	
$-\frac{1}{6}+\frac{4}{21}$	
$-\frac{1}{30}-\frac{1}{12}$	
$\frac{6}{125}-\frac{3}{100}$	
$-\frac{5}{18}+\frac{3}{10}$	

Критерии оценки:
1 ош. – «5»
2 ош. – «4»
3,4 ош. – «3»
Вр.вып. 15 мин

Тест 8
Вычислите

Вар1	
$6+\frac{4}{9}$	
$-4-\frac{3}{4}$	
$1-\frac{3}{4}$	
$9-\frac{2}{3}$	
$\frac{3}{5}-6$	
$-4+\frac{3}{4}$	
$-\frac{4}{9}+5$	
$-\frac{1}{2}-4$	
$\frac{1}{12}-2$	
$-3+\frac{1}{10}$	

Критерии оценки:
1 ош. – «5»
2 ош. – «4»
3 ош. – «3»
время выполнения 6 мин.

Тест 10
Переведите в неправ.дробь

Вар2	
$2\frac{2}{5}$	
$5\frac{2}{3}$	
$3\frac{3}{8}$	
$6\frac{5}{13}$	
$4\frac{2}{13}$	
$8\frac{7}{11}$	
$9\frac{7}{8}$	
$1\frac{13}{15}$	
$4\frac{4}{5}$	
$2\frac{3}{7}$	

Критерии оценки:
1 ош. – «5»
2 ош. – «4»
3 ош. – «3»
время вып- 5 мин.

Тест 11
Переведите в прав.дробь

Вар3	
$\frac{13}{3}$	
$\frac{43}{8}$	
$\frac{9}{4}$	
$\frac{41}{11}$	
$\frac{38}{7}$	
$\frac{19}{4}$	
$\frac{47}{7}$	
$\frac{61}{15}$	
$\frac{65}{2}$	
$\frac{21}{10}$	

Критерии оценки:
1 ош. – «5»
2 ош. – «4»
3 ош. – «3»
время вып- 5 мин.

Тест 9
Выполните действия.

Образец	
$1\frac{7}{30}-3\frac{1}{42}$	
$2\frac{1}{12}-1\frac{7}{20}$	
$2\frac{16}{33}-\left(-3\frac{7}{11}\right)$	
$\frac{7\pi}{6}+\left(-\frac{3}{20}\right)$	
$18\frac{3}{140}-17\frac{104}{105}$	
$3\frac{1}{21}+5\frac{3}{14}$	
$-34\frac{340}{343}+120\frac{1}{245}$	
$-4\frac{1}{35}-12\frac{3}{14}$	
$-21\frac{16}{125}+20\frac{17}{40}$	
$-18\frac{4}{105}+17\frac{3}{140}$	

Критерии оценки:
1 ош. – «5»
2 ош. – «4»
3,4 ош. – «3»
время выполнения 25 мин.

Тест 12
Выполните действия.

Образец	
$\frac{45}{121}\cdot 2\frac{1}{5}$	
$\frac{49}{123}\cdot 5\frac{6}{7}$	
$1\frac{3}{4}\cdot\frac{16}{63}$	
$2{,}4\cdot\frac{3}{4}$	
$\frac{5}{18}\cdot 54$	
$\frac{7}{15}:56$	
$1\frac{5}{8}:1\frac{3}{4}$	
$\frac{2}{35}:2\frac{2}{45}$	
$\frac{27}{80}:\frac{3}{4}$	
$1:2\frac{6}{7}$	

Критерии оценки:
нет ошибок – «5»
1 ошибка – «4»
2-3 ошибки – «3»
вр. вып. 15 мин.